



Ya-se 
Özel Sağlık Hiz. Endüstriyel Atık San. Ltd. Şti.

ATIK VE YÖNETİMİ

NİSAN, 2019

YA-SE ÖZEL SAĞLIK PER.
HİZ. NAK. ENDÜSTRİYEL
ATIK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



YA-SE FAALİYETLERİ

TEHLİKELİ ATIK TAŞIMA

TEHLİKELİ ATIK ARA DEPOLAMA

DİĞER HİZMETLER

ENVANTER-ATIK YÖNETİMİ

ANALİZ

EĞİTİM

ATIK DEPOLAMA VE TAŞIMA EKİPMANLARI



Yas-SE	Envanter	Atık	Yönetim
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			



YA-SE ATIK ARA DEPOLAMA TESİSİ



BERTARAF VE GERİ KAZANIM



ATIĞIN BERTARAF VEYA GERİ KAZANIM TESİSİNE
SEVKİYATI

1.SINIF
DÜZENLİ ATIK
DEPOLAMA
TESİSİ

ATIKTAN
TÜRETİLMİŞ
YAKIT (ATY)
TESİSİ

ATIK YAKMA
TESİSİ

ATIK GERİ
KAZANIM TESİSİ



T.C. ANAYASASI

MADDE 56- Herkes, sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir.

Çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek Devletin ve vatandaşların ödevidir.

2872 SAYILI ÇEVRE KANUNUNDA;

Her türlü atık ve artığı, çevreye zarar verecek şekilde, **ilgili yönetmeliklerde belirlenen standartlara ve yöntemlere** aykırı olarak doğrudan ve dolaylı biçimde alıcı ortama vermek, depolamak, taşımak ve benzeri faaliyetlerde bulunmak yasaktır.

Üretim, tüketim ve hizmet faaliyetleri sonucunda oluşan atıklarını alıcı ortamlara doğrudan veya dolaylı vermeleri uygun görülmeyen tesis ve işletmeler ile yerleşim birimleri atıklarını **yönetmeliklerde belirlenen standart ve yöntemlere uygun olarak arıtmak ve bertaraf etmekle veya ettirmekle** ve öngörülen izinleri almakla yükümlüdürler.





**Atık Elektrikli
ve Elektronik
Eşyaların
Kontrolü
Yönetmeliği**



**Atık Pil ve
Akümülatörlerin
Kontrolü
Yönetmeliği**

**Bazı Tehlikesiz
Atıkların Geri
Kazanımı
Tebliği**



**Bitkisel Atık
Yağların
Kontrolü
Yönetmeliği**

**ATIK
YÖNETİMİ**



**Atık Yönetimi
Yönetmeliği**



**Tıbbi
Atıkların
Kontrolü
Yönetmeliği**

**Atık Yağların
Kontrolü
Yönetmeliği**



**Ambalaj
Atıklarının
Kontrolü
Yönetmeliği**

**Atıkların
Karayolunda
Taşınmasına
İlişkin Tebliğ**





ATIK YÖNETİMİ AMACI

Atıkların oluşumundan bertarafına kadar **çevre ve insan sağlığına zarar vermeden** yönetimlerinin sağlanmasına yönelik genel esasların belirlenmesidir.

ATIK YÖNETİMİ HİYERARŞİSİ



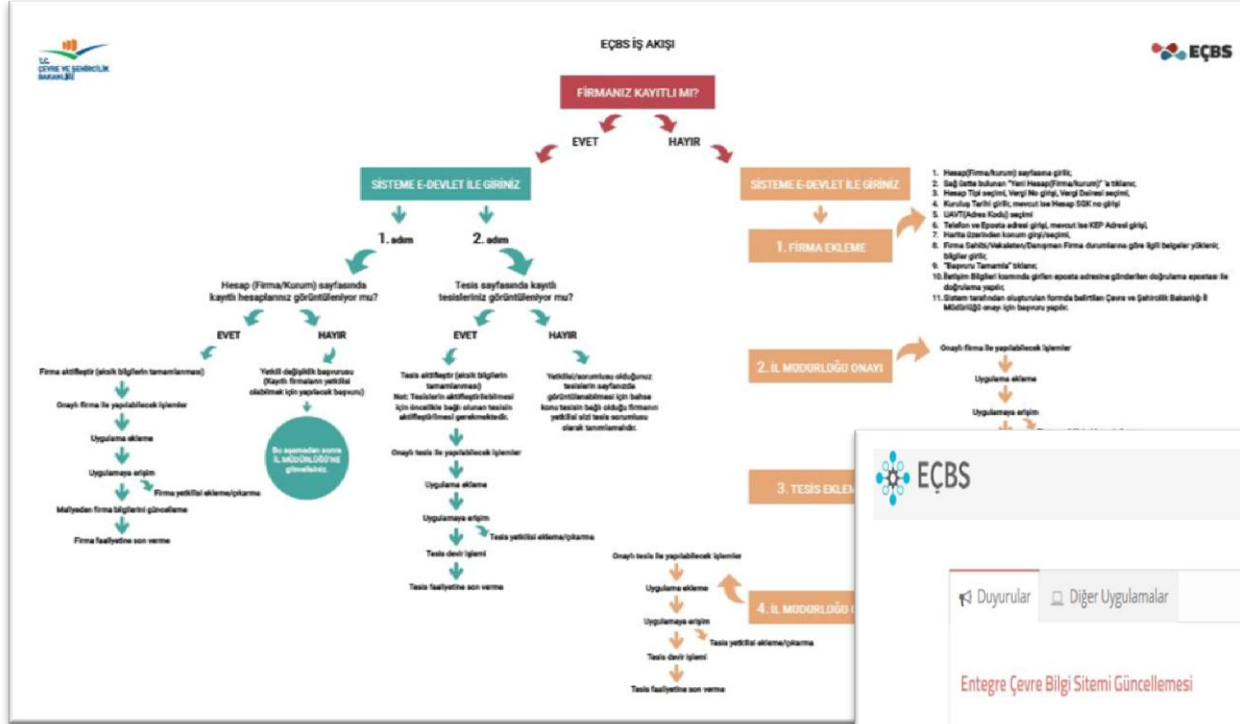


ATIKLAR



ENTEĞRE ÇEVRE BİLGİ SİSTEMİ

<https://ecbs.cevre.gov.tr/KullaniciIslemleri/Giris>



EÇBS

SIKÇA SORULAN SORULAR **YARDIM**

Duyurular **Diğer Uygulamalar**

Vatandaş Girişi **Bakanlık Girişi**

e-Devlet ile Giriş

Entegre Çevre Bilgi Sistemi Güncellemesi

Firma ve tesis sorumlularının kendilerini silmesinde (eğer birden fazla sorumlusu varsa) izin verildi.

Faaliyetine son verilen firma ve tesisleri için faaliyete açma başvurusu eklendi.

Entegre Çevre Bilgi Sistemi Güncellemesi

10 haneli vergi numarası kullanan şahıs firmaların aktifleştirmesinde sırasında oluşan hata giderildi

10 haneli vergi numarası kullanan şahıs firmaların TC kimlik numarası ile vergi numarası değişikliği başvurusuna izin verildi

Firma ve Kurumların hesap tipi (Tüzel Kişi, Belediye, Kurum vb.) değiştirmelerine izin verildi

MOTAT-MOBİL TEHLİKELİ ATIK TAŞIMA SİSTEMİ



**ATIK ÜRETİCİSİ
TARAFINDAN TAŞIMA
TALEBİ OLUŞTURULUR**

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Atık Yönetim Uygulaması

Kullanıcı Adı: Şifre:

Anasayfa

Atık Beyan Sistemi (TABS)

Atık Gönderim İşlemleri

Teşis Bilgileri

Bildirilen Sorunlar

Duyurular

Uyarılar

Tarih	Bildiren	Teşis	Kaynak	Konu	Cevap Tar.	Cevaplayan	Durum
02.02.2018 17:01							
28.01.2018 10:44							
28.01.2018 16:17							

EK-1

ATIK KODU BELİRLEME HİYERARŞİSİ VE ATIK KODU AÇIKLAMALARI

I. Atık Kodu Belirleme Hiyerarşisi

Ek-4 atık listesinde bir atığa karşılık gelen atık kodunun belirlenmesi için aşağıda belirtilen atık kodu belirleme hiyerarşisi uygulanır;

(1) 01'den 12'ye ya da 17'den 20'ye kadar olan bölümlerde atığın kaynağı ve bu atığa uygun altı haneli atık kodu belirlenir.

(2) Atığın kodunun belirlenmesi için, 01'den 12'ye ya da 17'den 20'ye kadar olan bölümlerde uygun bir atık kodu bulunamaz ise 13, 14 ve 15 inci bölümler incelenir.

(3) Bu bölümlerde de uygun bir atık kodu bulunamaz ise atık, 16 ncı bölüme göre değerlendirilir.

(4) Eğer atık, 16 ncı bölümde de tanımlanamıyorsa, atık listesindeki ana faaliyet kodlarına uygun olan ve sonu 99-başka türlü tanımlanamayan atıklar ile biten uygun atık kodu Bakanlığın onayı ile kullanılır. 99 ile biten atıkların tehlikeli olup olmadığının ek-3/B'de yer alan konsantrasyon değerleri esas alınarak yapılacak analiz ile belgelenmesi zorunludur.

II. Atık Kodu Açıklamaları

Ek-4 atık listesinde altı haneli atık kodlarının yanında yer alan işaretlerin açıklamaları aşağıdaki şekildedir;

Yıldız (*) işareti: Altı haneli atık kodunun yanında yıldız (*) işareti bulunan atıklar tehlikeli atıklardır.

(A) işareti: Altı haneli atık kodu hizasında "Açıklama" sütununda yer alan işaret atığın kesin tehlikeli atık olduğunu belirtir. Bu şekilde işaretlenmiş olan atıklar analiz yapılmaksızın kesin tehlikeli olarak sınıflandırılır.

(M) işareti: Altı haneli atık kodu hizasında "Açıklama" sütununda yer alan işaret atığın muhtemel tehlikeli atık olduğunu belirtir. Bu şekilde işaretlenmiş olan atıkların tehlikeli olup olmadığının belirlenmesi için bu Yönetmeliğin 11 inci maddesinde öngörülen atığın tehlikelilik özelliklerinin belirlenmesine yönelik çalışma yapılır.

99 ile biten atıklar: Altı haneli atık kodu 99 ile biten atıklar tehlikeli veya tehlikesiz atık olarak sınıflandırılması gerçekleştirilmemiş, listede başka türlü tanımlanmamış atıkların tanımları. Bu atık kodunun kullanılmasında "Atık Kodu Belirleme Hiyerarşisi" ve bu Yönetmeliğin 12 nci maddesi hükümleri uygulanır.

III. Atığın Tehlikelilik Durumu

Muhtemel tehlikeli atık olarak veya muhtemel tehlikesiz atık olarak tanımlanan atıkların uygun atık kodunun belirlenmesi için tehlikelilik özellikleri ve konsantrasyonlarının belirlenmesi çalışmaları yapılır. Çalışma sonucunda atığın ek-3/B'de yer alan konsantrasyon değerlerinin üzerinde olduğunun tespiti halinde (M) ile işaretli atık kodu kullanılır. Çalışma sonucunda atığın ek-3/B'de yer alan konsantrasyon değerlerinin altında olması halinde ise ilgili bölümdeki uygun tehlikesiz atık kodu ile atık sınıflandırılır.

EK-4

ATIK LİSTESİ

BÖLÜMLER

- (01) Madenlerin aranması, çıkarılması, işletilmesi, fiziki ve kimyasal işleme tabi tutulması sırasında ortaya çıkan atıklar,
- (02) Tarım, bahçivanlık, su ürünleri, ormancılık, avcılık ve balıkçılık, gıda üretimi ve işleme sonucu ortaya çıkan atıklar,
- (03) Ahşap işleme ve kağıt, karton, kağıt hamuru, panel (sunta) ve mobilya üretiminden kaynaklanan atıklar,
- (04) Deri, kürk ve tekstil endüstrilerinden kaynaklanan atıklar,
- (05) Petrol rafinasyonu, doğal gaz saflaştırma ve kömürün pirolitik işlenmesinden kaynaklanan atıklar,
- (06) Anorganik kimyasal işlemlerden kaynaklanan atıklar,
- (07) Organik kimyasal işlemlerden kaynaklanan atıklar,
- (08) Astarlar (boyalar, vernikler ve vitrifiye emayeler), yapışkanlar, yalıtıcılar ve baskı mürekkeplerinin imalat, formülasyon tedarik ve kullanımından (İFTK) kaynaklanan atıklar,
- (09) Fotoğraf endüstrisinden kaynaklanan atıklar,
- (10) Isıl işlemlerden kaynaklanan atıklar,
- (11) Metal ve diğer malzemelerin kimyasal yüzey işlemi ve kaplanması işlemlerinden kaynaklanan atıklar; demir dışı hidrometalurji,
- (12) Metallerin ve plastiklerin fiziki ve mekanik yüzey işlemlerinden ve şekillendirilmesinden kaynaklanan atıklar,
- (13) Yağ atıkları ve sıvı yakıt atıkları (yenilebilir yağlar, 05 ve 12 hariç),
- (14) Atık organik çözücüler, soğutucular ve itici gazlar (07 ve 08 hariç),
- (15) Atık ambalajlar ile başka bir şekilde belirtilmemiş emiciler, silme bezleri, filtre malzemeleri ve koruyucu giysiler,
- (16) Listede başka bir şekilde belirtilmemiş atıklar,
- (17) İnşaat ve yıkım atıkları (kirlenmiş alanlardan çıkartılan hafriyat dahil),
- (18) İnsan ve hayvan sağlığı ve/veya bu konulardaki araştırmalardan kaynaklanan atıklar (doğrudan sağlığa ilişkin olmayan mutfak ve restoran atıkları hariç)
- (19) Atık yönetim tesislerinden, tesis dışı atıksu arıtma tesislerinden ve insan tüketimi ve endüstriyel kullanım için su hazırlama tesislerinden kaynaklanan atıklar,
- (20) Ayri toplanmış fraksiyonlar dahil belediye atıkları (evsel atıklar ve benzer ticari, endüstriyel ve kurumsal atıklar).

15 01 10 *

Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar (A)

Atıkların neden olduğu tipik zararlar
H1den H14e tüm zararlar



15 01 11 *

Boş basınçlı konteynerler dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapı (örneğin asbest) içeren metalik ambalajlar (A)

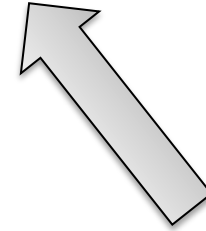
Atıkların neden olduğu tipik zararlar
H1den H14e tüm zararlar



15 02 02*

M

**TEHLİKELİ MADDELERLE KİRLENMİŞ EMİCİLER,
FİLTRE MALZEMELERİ (BAŞKA ŞEKİLDE
TANIMLANMAMIŞ İSE YAĞ FİLTRELERİ), TEMİZLEME
BEZLERİ, KORUYUCU GİYSİLER**



TEKNİK SERVİS

16 05 06*



M

LABORATUVAR KİMYASALLARI KARIŞIMLARI DAHİL TEHLİKELİ MADDELERDEN OLUŞAN YA DA TEHLİKELİ MADDE İÇEREN LABORATUVAR KİMYASALLARI

16 05 07*



M

TEHLİKELİ MADDELER İÇEREN YA DA BUNLARDAN OLUŞAN İSKARTA ANORGANİK KİMYASALLAR

16 05 08*

M

TEHLİKELİ MADDELER İÇEREN YA DA BUNLARDAN OLUŞAN İSKARTA ORGANİK KİMYASALLAR

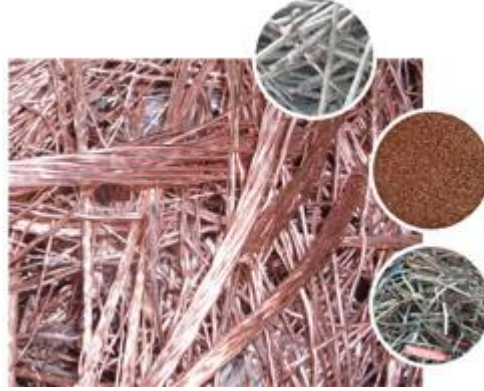


17 04 10*

M

YAĞ, KATRAN VE DİĞER TEHLİKELİ
MADDELER İÇEREN KABLOLAR

TEKNİK
SERVİS



16 02 15*

A

ISKARTA EKİPMANLARDAN
ÇIKARTILMIŞ TEHLİKELİ PARÇALAR

A

20 01 35*

20 01 21 VE 20 01 23 DIŞINDAKİ TEHLİKELİ
PARÇALAR (7) İÇEREN VE ISKARTAYA ÇIKMIŞ
ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EKİPMANLAR

TEKNİK SERVİS



16 01 07*

YAĞ FİLTRELERİ

A



13 01 13*

DİĞER HİDROLİK YAĞLAR

A



13 07 01*

FUEL-OİL VE MAZOT

A

Tehlikeli Atık Kodu

08 03 Baskı Mürekkeplerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar

Kod ile ifade edilen atık türleri

Elektro-fotografik baskı yüzeylerinin geliştirilmesinden kaynaklanan kuru (kurum, poliakrilit) veya sıvı toner (alifatik solventlerle askı halindeki kurum)

Atıkların içerdiği tipik Bileşenler

Organik solventler; Ağır metaller veya tehlikeli maddeler içeren pigmentler; Katkı maddeleri ve temel bileşenler Tam ürün olarak atılan mürekkepler



20 01 21*

Flüoresan lambalar ve diğer civa içeren atıklar (A)

Tehlikeli Atık Kodu

20 01 Ayrı Toplanan
Fraksiyonlar

Atıkların içerdiği tipik

Metalik cıva, örn.
Termometrelerden, belirleyici
faktördür; ek olarak eser
miktarlarda nikel, bakır, çinko,
krom, kobalt, arsenik,
kadminyum, antimon, cıva,
toryum, kurşun ve bunların
bileşikleri gibi olası tehlikeli
metaller



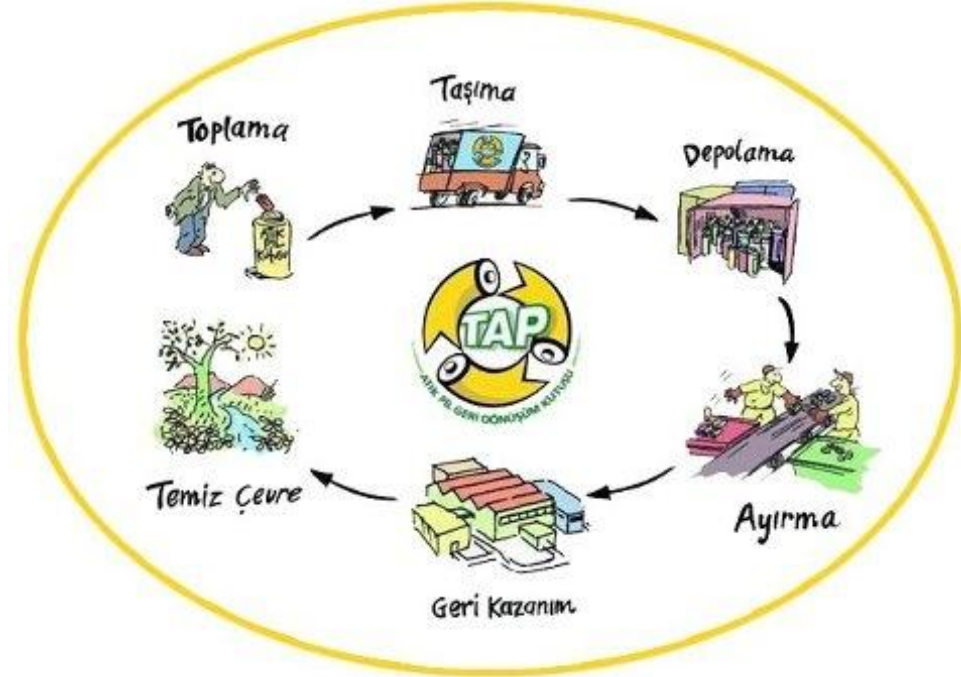
Hg



A

16 06 01 *

KURŞUNLU PİLLER VE AKÜMÜLATÖRLER



18 01 06 *

Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar (M)

Tehlikeli Atık Kodu

18 01 İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar

Kod ile ifade edilen atık türleri

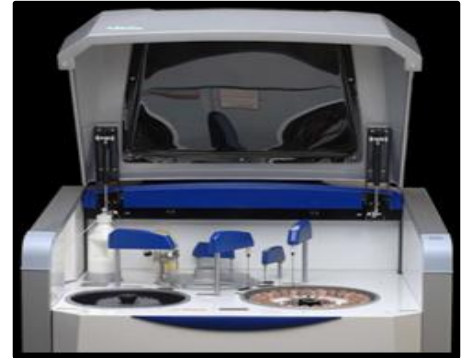
- Asit ve bazlar,
- Halojenli veya diğer tür solventler,
- Organik ve inorganik laboratuvar kimyasalları,
- Yıkama ve durulama banyoları,
- Dezenfeksiyon ve temizleme kimyasalları,
- Fotoğrafik banyolar
- Laboratuvar cihaz atıkları
- Patoloji Laboratuvarı Sıvı Atıkları
 - Ksilen
 - Boya
 - Parafin
 - Alkol
 - Formaldehit

Atıkların içerdiği tipik bileşenler

İnsan sağlığı için kullanılan genel ilaçlar ve kimyasallar

Atıkların neden olduğu tipik zararlar

H1-H14



Tehlikeli Atık Kodu

18 01 İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar

Kod ile ifade edilen atık türleri

- Kalıntılar,
- Standart dışı gruplar,
- Son kullanım tarihi dolmuş ilaçlar
- Aynı zamanda paketleme, formülasyon ve uygulama maddeleri de dahildir.

Genel Açıklamalar

Temel olarak kanserojen, üreme yetisini azaltıcı (üreme için toksik özellikte) ve mutajenik ilaçlar ve eczanın formülasyonu ve kullanımı ile açığa çıkar.

Atıkların neden olduğu tipik zararlar

Sitotoksik ve sitostatik ecza ürünleri H6 toksik, H7 kanserojen, H10 üreme yetisini azaltıcı veya H11 mutajenik tehlikelilik özelliklerinin bir ya da daha fazlasına sahiptir.

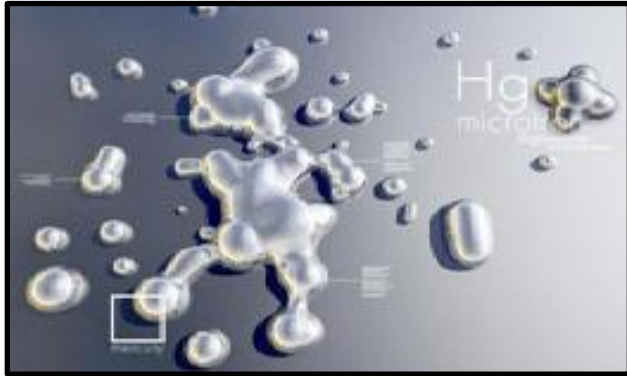


18 01 10 *

Diş tedavisinden kaynaklanan amalgam atıkları (A)

İçerik

Sn Hg
Ag



DİKKAT



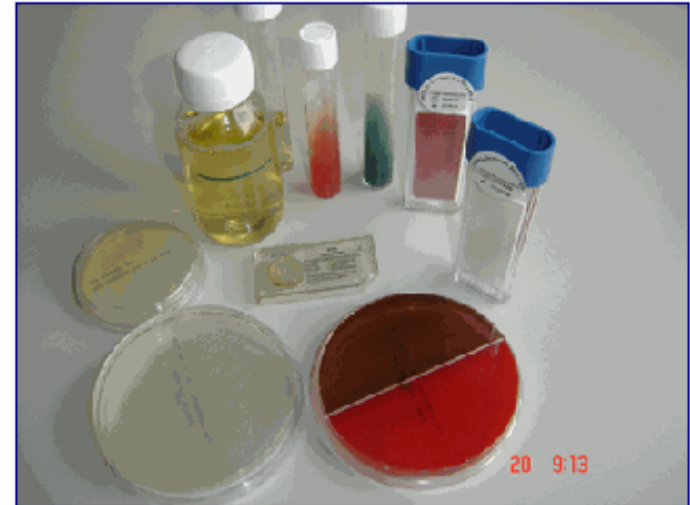
TIBBİ ATIK



18 01 03* ENFEKSİYONU ÖNLEMELİK AMACI İLE TOPLANMALARI VE BERTARAFI ÖZEL İŞLEME TABİ OLAN ATIKLAR

A

- **Mikrobiyolojik laboratuvar atıkları**
- Kültür ve stoklar
- İnfeksiyöz vücut sıvıları
- Serolojik atıklar
- Diğer kontamine laboratuvar atıkları (lam-lamel, pipet, petri v.b)
- **Kan kan ürünleri ve bunlarla kontamine olmuş nesnelere**
- **Kullanılmış ameliyat giysileri (kumaş, önlük ve eldiven v.b)**
- **Diyaliz atıkları (atık su ve ekipmanlar)**
- **Karantina atıkları**
- **Bakteri ve virüs içeren hava filtreleri,**
- **Enfekte deney hayvanı leşleri, organ parçaları, kanı ve bunlarla temas eden tüm nesnelere**



RADYOAKTİF ATIKLAR

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu mevzuatı hükümlerine göre toplanıp uzaklaştırılır.



ETİKETLEME

ATIK ÜRETİCİSİNE ATIKLARIN TANIMLANMASINDA KULLANILMAK ÜZERE ETİKETLER VE TEHLİKELİ ATIK İŞARETLEMELERİ



- ✓ ÜRETİCİ ADI
- ✓ KODU/ADI
- ✓ İÇERİK
- ✓ TARİH
- ✓ SORUMLU KİŞİ
- ✓ İMZA

- ✓ TEHLİKELİLİK SINIFI

- ✓ FİZİKSEL ÖZELLİK

Ya-se 
Özel Sağlık Hiz. Endüstriyel Atık San. Tic. Ltd. Şti.
www.yaseatik.com e-mail:info@yaseatik.com

Tahtalı Mah.
Değirmenyolu Sok.
No: 10 Nilüfer
BURSA / TÜRKİYE
Tel : +90.224 272 86 76
Fax : +90.224 272 70 00

TEHLİKELİ ATIK HAZARDOUS WASTE

**ATIK ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİ
INFORMATION ABOUT FIRM OF WASTE MANUFACTURER**

ATIK ÜRETİCİSİ / BİRİMİ
WASTE MANUFACTURER / UNIT

ATIK ADI / KODU
NAME OF THE WASTE / CODE

ATIĞIN İÇERİĞİ
CONTENT OF THE WASTE

DEPOLAMA TARİHİ
DATE OF STORAGE

İMZA / SIGNATURE

RESPONSIBLE PERSON

TEHLİKE SINIFI / HAZARD CLASS

**FİZİKSEL ÖZELLİKLER
PHYSICAL FEATURES**

TOZ / POWDER

KATI / SOLID

SIVI / LIQUID

GAZ / GAS

AKIŞKAN MACUN
FLUID PASTE

DİĞER (BELİRTİNİZ)
OTHERS (PLEASE SPECIFY)

AKUT ZEHİRLİLİK
TOXIC

OKSİTLEYİCİ SIVILAR
OXIDIZING LIQUIDS

CİLDİ TAHRİŞ EDİCİ
CORROSIVE

KARSİNOJENLİK
CARCINOGENICITY

SUÇUL ÇEVRE İÇİN ZARARLI
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS













ALEVLENİR SIVILAR
FLAMMABLE LIQUIDS

AMBALAJLAMA

- ✓ Yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden yapılmış kelepçeli 60 lt'lik mavi bidonlarda biriktirilmelidir.
- ✓ Kimyasalların reaksiyona girmemesine dikkat edilmeli.
- ✓ Konteynırların hasar görmesi durumunda atıklar, aynı özellikleri taşıyan başka bir konteynıra aktarılmalıdır.
- ✓ Konteynırların devamlı kapalı kalması sağlanmalı
- ✓ Farklı kodlardaki atıklar aynı bidona konmamalı

Flüoresanlar

- ✓ Kendi karton kutularında
- ✓ Kırılmamasına dikkat edilmeli

						
	+	-	-	-	-	+
	-	+	-	-	-	-
	-	-	+	-	-	+
	-	-	-	+	-	-
	-	-	-	-	+	0
	+	-	+	-	0	+

+ : Bir arada depolanabilir

- : Bir arada depolanamaz

0 : Önlem alınmak kaydıyla bir arada depolanabilir.



KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR

- ✓ MASKE,
- ✓ GÖZLÜK,
- ✓ ELDİVEN,
- ✓ TEHLİKELİ ATIK TAŞIMA KIYAFETİ

EĞİTİMLİ TEHLİKELİ ATIK TAŞIMA PERSONELİ TARAFINDAN GEÇİCİ DEPOLAMA ALANINA TAŞINMALIDIR.



TEHLİKELİ ATIK GEÇİCİ DEPOLAMA ALANI

- **TESİS SINIRLARI İÇİNDE ÜNİTE VE BİNALARDAN UZAKTA**
- **BETON SAHA ÜZERİNE YERLEŞTİRİLMİŞ**
- **SAĞLAM, SIZDIRMAZ, EMNİYETLİ**
- **ULUSLARARASI KABUL GÖRMÜŞ STANDARTLARA UYGUN KONTEYNERLER İÇERİSİNDE GEÇİCİ OLARAK MUHAFAZA ETMEK.**

- ❑ **VALİLİKTE TEHLİKELİ ATIK GEÇİCİ DEPOLAMA İZİNİ**





**TIBBİ ATIK
GEÇİCİ
DEPOLAMA
ALANI**



**EVSEL-
AMBALAJ
GEÇİCİ
DEPOLAMA
ALANI**



TEŐEKKÜRLER

