



Ulus Mühendislik Çevre Danışmanlık Eğitim İş Sağlığı ve Güvenliği
LTD.ŞTİ.

EVİMİZDEKİ TEHLİKELİ VE TEHLİKESİZ ATIKLAR



HAZIRLAYANLAR
RAHŞAN BUKNİ ULUS
GAMZE AYDIN



EVLERDEKİ TEHLİKELİ VE TEHLİKESİZ ATIKLAR

Hazırlayan

Rahşan BUKNİ ULUS

Gamze AYDIN

Adres

Cevizli Mah. Tugay Yolu Cad. Füsun Sk. Şenyuva
Apt.No:3/2

Maltepe/İSTANBUL

Tel: 0216 305 62 32

Fax:02163056233

Mail: info@uluscevre.com.tr

Web: www.uluscevre.com.tr

İçindekiler Tablosu

ÖNSÖZ	5
EVİMİZDEKİ TEHLİKESİZ ATIKLAR	6
GERİ DÖNÜŞEBİLEN AMBALAJ ATIKLAR.....	7
Kağıt-Karton Ambalajlar.....	7
Plastik Ambalajlar	8
Cam Ambalajlar	9
Metal Ambalajlar.....	10
Kompozit Ambalajlar.....	11
ORGANİK ATIKLAR	13
Kompost Nedir?	14
Kağıt-Karton Ambalajlar.....	15
EVSEL ATIKLAR	16
Eysel Tehlikeli Atıklar Nasıl Bertaraf Ediliyor?	17
EVİMİZDEKİ TEHLİKELİ ATIKLAR.....	18
Peki Bu Ürünler Güvenilir Midir?.....	19
Ürünler Tehlikeli Midir?	20
Eysel Tehlikeli Atık Miktarı Nasıl Azaltılabilir?	21
Eysel Tehlikeli ürünleri Kullanırken Dikkat Edilmesi Gerekenler!.....	21
Eysel Tehlikeli Ürünler Nasıl Bertaraf Edilmelidir?	22

Evsel Tehlikeli Ürünleri Kullanırken Dikkat Edilmesi	
Gerekenler.....	22
Evsel Tehlikeli Ürünlerin Zararları	
Nelerdir?.....	23
EVİMİZDEKİ TEHLİKELİ ATIKLAR.....	24
KAYNAKÇA.....	65

ÖNSÖZ

EVİMİZDEKİ TEHLİKESİZ ATIKLAR



GERİ DÖNÜŞEBİLEN AMBALAJ ATIKLAR

KAĞIT/KARTON AMBALAJLAR

- *Kağıdın ham maddesini ormanlarımız oluşturur.
- *Birçok ürünü bir arada tutan koli ve benzeri ambalajlar genellikle kartondur.
- *Kâğıt ve karton ambalajlar, gıdadan tekstile, kozmetikten elektroniğe birçok sektörde kullanılmaktadır.
- *Geri kazanım için bu ambalajların temiz bir şekilde, ıslatmadan, ayrı toplamak gerekir.
- *Kâğıt ve karton ambalajların geri kazanımı ile yeniden kağıt ve karton üretilir, ormanlar korunur ve enerji tasarrufu sağlanır.



PLASTİK AMBALAJLAR

*Lastikler, petrol ve türevlerinden elde edilir. Plastik ambalajlar, kimyasal yapılarına göre Polietilentetralat (PET), Polietilen (PE), Polivinilklorür (PVC), Polipropilen (PP), Polistren (PS) olarak adlandırılır.

*Genellikle su, meşrubat ve yağ şişelerinin ambalajlanmasında kullanılan PET, geri dönüştürülerek sentetik elyaf ve dolgu malzemesi haline gelir. Tekstil ve mobilya sektöründe kullanılır.



CAM AMBALAJLAR

*Camın ham maddesi silisli kumdur.

*Günlük hayatta kullandığımız cam ambalajlar, cam şişe ve kavanozlardır.

*Kullanıldıktan sonra ambalaj atığı haline gelen cam sise ve kavanozlar, geri kazandırılarak cam kırığı haline getirilir ve işlenerek yeniden cam ambalajlara dönüştürülür.



METAL AMBALAJLAR

*Metaller, yeryüzünü oluşturan çeşitli minerallerin işlenerek saflaştırılması sonucunda üretilir.

*Evlerimizde gıda ve içecek ambalajlarında kullanılan iki tür ambalaj malzemesi vardır. Bunlar çelik ve alüminyumdur.

*Yemeklik yağ tenekeleri, konserve ve meşrubata kutuları günlük hayatta kullandığımız metal ambalaj malzemelerine örnektir.

*Geri dönüştürülmeleri ile her türlü metal malzeme yeniden üretilebilir.



KOMPOZİT AMBALAJLAR

*Kompozit malzemeli ambalajlar, süt ve meyve suyu gibi içecekler ile sıvı gıdaların ambalajlanmasında kullanılır.

*Bu ambalajlar, yüzde 80 kağıt ile az bir oranda plastik ve alüminyumdan oluşmaktadır. Kullanılmış kompozitin geri dönüşümü ile çatı izolasyon malzemesi, neme dayanıklı yüksek mekanik dirence sahip yonga levhalar elde edilir.

*Bu malzemeler ambalaj ve mobilya sektöründe kullanılır. Ayrıca kompozit ambalajların içerdiği kağıt elyafı, çeşitli kâğıt ürünlerine dönüştürülerek, ekonomiye geri kazandırılabilir.



ÜRÜNLERİN DOĞADA YOK OLUŞ SÜRELERİ

CAM ŞİŞE 400 YIL	ÇİKLET 5 YIL	KAĞIT, GAZETE 3 AY	PET ŞİŞE 400 YIL	SİGARA FİLTRESİ 2 YIL
---------------------	-----------------	-----------------------	---------------------	--------------------------

MİKA ÇAKMAK 50	TENEKE 100 YIL	ALÜMİNYUM 100 YIL	PİL 300 YIL	PLASTİK TABAK 500 YIL
-------------------	-------------------	----------------------	----------------	--------------------------

PLASTİK MALZEME 1000 YIL	SAKIZ 5 YIL	STRAFOR 1000 YIL	DETERJAN 400 YIL	YÜN 2 YIL
-----------------------------	----------------	---------------------	---------------------	--------------



ORGANİK ATIKLAR

Organik atıklar, özetlemek gerekirse bitkisel ve hayvansal atıklar anlamına gelir. Yani organik, canlıların atıklarıdır. Organik atıklar geri dönüşüm ile tekrar değerlendirilebilir. Organik atıklar biyokütle enerjisi olarak da kullanılabilir. Doğada canlı olan çoğu şeyin organik atığı bulunmaktadır. Organik atıklar hem enerji üretimi için hem de tarımsal gübre amaçlı kullanılabilir.

Neler Organik Atıktır?

- Meyve Sebze Atıkları
- Çay Posası
- Yumurta kabuğu
- Buğday, Arpa, Çavdar Samanı
- Ziraat Atıkları
- Dökülmüş Ağaç Yaprakları
- Alg
- Arıtma Çamuru
- Hayvan Gübreleri

Aynı zamanda Organik Atıklardan **kompostlama** yapılip doğal gübre elde edilir.

KOMPOST NEDİR?

Kompost; bahçe ve bitki artıklarından , mutfak atıklarından, sebze meyve atıkları gibi her türlü organik atığın bir araya getirilip karıştırılarak çürümesini sağlayıp kısa süre sonra toprağın minerallerini güçlendirmek için kullanılan ve doğaya yeniden kazandırılabilir **Organik bir gübredir.**

Kompostlama da bilinçli çürütmek bertaraf etmek değil, aksine doğaya yeniden kazandırmaktır. Hem çevre kirliliğinin önüne geçmiş oluruz hem de çevrede oluşabilecek kötü kokuların önüne geçmiş oluruz.

Üstelik bu evlerde balkonlarda bile yapılabilir. Tarımda dışardan gübre ithal etmek yerine; atıklarımızı çöpe atmadan yeniden doğaya kazandırabiliriz. Bu Organik gübre sayesinde tarım ve bitkisel ürünleri yetiştirirken, toprak daha iyi hava alıp zenginleşiyor hem de kolay işlenebiliyor.

Kompost üretimi istenilen her yerde yapılabilir. Evlerimizin bahçelerinde, balkonlarda hatta ev ve balkonlar için özel kovaları satılmaktadır. Apartman ve sitelerde ise komşular bir araya gelerek ortak bir yer belirleyip koku ve sinek yapmayacak kompostlama yöntemleriyle kompost elde edebilirler.

Kompost gübre elde etmek için illa çiftçilikle uğraşmamız gerekmez, Őehir merkezinde bile otursak ürettiğimiz organik gbreyi evlerimizde iek saksılarımızda bile kullanabiliriz.



EVSEL ATIKLAR

Evlerde günlük faaliyetlerden oluşan zararlı olmayan, tehlikesiz atıklardır.

Belediyeler tarafından toplanmaktadır.



- Kullanılmış peçeteler
- Sigara izmaritleri
- Süprüntü
- Çiklet
- Islak mendil
- Mutfaklardan kaynaklanan atıklar
- Çocuk bezleri vb. atıklardır.

EVSEL TEHLİKESİZ ATIKLAR NASIL BERTARAF EDİLİYOR?

Evsel atıklar, belediyeler tarafından toplanır. Atık bertaraf tesislerinde düzenli depolama yapılarak bertaraf edilir.

Düzenli depolama; evsel, ticari ve bazı endüstriyel katı atıkların(buna arıtma çamurları da dahil)uygun bir arazide kontrollü, düzenli ve sağlık şartları uygun bir şekilde depolanması aktivitesidir.



EVİMİZDEKİ TEHLİKELİ ATIKLAR



Günlük yaşamımızda kullandığımız birçok tehlikeli ürün bulunmaktadır.

Bu ürünler işlerimizi daha hızlı, kolay ve etkili bir şekilde yapmamızı sağlayan temizlik malzemeleri, deterjanlar boyalar kişisel bakım ürünleri pestisitler gibi çok çeşitlidirler.



PEKİ BU ÜRÜNLER GÜVENEBİLİR MİDİR?

Tüketici olarak marketten satın aldığımız bir ürünü ambalajlı olduğundan genellikle güvenilir olduğuna inanırız.

Ancak evlerimizde kullandığımız birçok ürün tehlikeli kimyasal maddeler içermekte ve bu ürünlerin uygun bir şekilde kullanılmaması ya da yok edilmemesi halinde zararlı etkileri görülebilmektedir.

ÜRÜNLER TEHLİKELİ MİDİR?

Öncelikle satın aldığımız ürünün üzerinde yer alan etiketteki bilgiler dikkatli okunmalıdır.

Etiket bilgilerinde ürün tehlikesi hakkında bilgiler mevcuttur. Bilgileri okuyarak ürünün içeriğini inceleyip, tehlikeli olup olmadığı konusunda şüpheniz var ise uygun kaynaklardan araştırmalar yapabilirsiniz.



Korozif / Kostik : Canlı dokuya zarar verir.



Radyoaktif : Hücre ve genetik yapıya zarar verir.



Toksik / Zehirli : Solunması yutulması halinde ölüme varabilen ciddi zararlar verebilir.



Yanıcı : Ateşle kolayca tutuşabilir ve yanabilir.



Patlayıcı / Reaktif : Isı basınç ya da farklı maddelerle reaksiyona girebilir.

EVSEL TEHLİKELİ ATIK MİKTARI NASIL AZALTILABİLİR?

-İhtiyaç kadar satın alınmalıdır.

-Alışveriş esnasında ürünlerin etiket bilgileri okunarak en az tehlikeli olanı tercih edilmelidir.

-Ürünün tamamı tüketildikten sonra atılmalıdır.

EVSEL TEHLİKELİ ÜRÜNLERİ KULLANIRKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER!

-Etiket bilgilerine uygun olarak gerekli koruyucu eldiven, maske ve eldiven kullanılmalıdır.

-Ürünler kullanıldıktan sonra ortamın iyi havalandırılması gerekir. Evin tüm kapı ve pencereleri açılmalı ve hava akışı sağlanmalıdır.

-Kullanılmadığı zamanlarda çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır.

-Tehlikeli ürünlerin kullanılması sırasında kontak lensler çıkarılmalı, iş elbiseleri de kullanılmalıdır.

-Tehlikeli ürünlerin kullanımı bittikten sonra işlem sırasında giyilen kıyafetler değiştirilmelidir.

EVSEL TEHLİKELİ ÜRÜNLER NASIL BERTARAF EDİLMELİDİR?

-Ürünler kendi orijinal ambalajlarında etiket bilgileri görünür şekilde saklanmalıdır.

-Tehlikeli atıklar birbirine karıştırılmamalıdır.

-Tehlikeli atığın ambalajından sızdırmadığından emin olunmalıdır.

-Tehlikeli atıklar yetkililere teslim edilinceye kadar çocuk ve evcil hayvanlardan ve yiyeceklerden uzak bir ortamda saklanmalıdır.

EVSEL TEHLİKELİ ÜRÜNLERİN ZARARLARI NELERDİR ?

İNSANLAR İÇİN ZARARLARI

-Az zamanda ve düşük miktarda maruz kalınması halinde akut etkiler ortaya çıkar. Bu etkiler baş ağrısı ,boğaz ağrısı, nefes darlığı, cilt göz ve burunda görülen yanma, kaşıntı ve kızarıklıklardır.

-Uzun zamanda ve çok miktarda tehlikeli kimyasala maruz kalınması halinde kronik etkiler ortaya çıkar. Akciğer, böbrek ve merkezi sinir sistemin zarar görmesi, kanserojen etki hatta ölümcül sonuçlar doğurabilir.

ÇEVRE İÇİN ZARARLARI

-Tehlikeli atıkların uygun yöntemlerle bertaraf edilmemesi halinde sadece insanlar değil tüm doğa zarar görür.

-Normal şartlarda bir evde 1,5 kg – 5 kg arasında tehlikeli ürün bulunmaktadır.

-Her yıl tonlarca tehlikeli atık evsel atıklarla beraber çöpe atılmakta ve depolama alanlarında birlikte depolanması sonucu yer altı sularında kirlilik meydana gelmektedir.

-Evsel tehlikeli atıkların yer dökülmesi sonucu yüzeysel su kaynaklarında kirlilik meydana gelmektedir.

-Ayrıca sudaki balık ve canlıların yaşamını etkiler.



EVİMİZDE OLUŞAN TEHLİKELİ ATIKLAR

- Aerosoller (Basıncılı Kaplar)
- Ahşap koruyucular
- Ahşap mobilya ve yer döşemeleri/ Boyaları/ - Temizleyicileri/ Cilaları
- Akümülatörler
- Antifiriz
- Araç camı temizleme sıvısı
- Ayakkabı boyaları
- Boya/Vernik sökücüleri
- Boya tinerleri
- Çamaşır suları
- Deterjanlar (Bulaşıklar ve çamaşırlar için)
- Dezenfektanlar
- Duman dedektörleri (İyonize tip)
- Eysel tıbbi atıklar
- Fırın temizleyicileri
- Flüoresan lambalar
- Güve yok ediciler
- Halı temizleyicileri
- İlaçlar (Kullanılmayan / Tarihi geçmiş olan)
- Motor yağları
- Yağ filtreleri
- Oda spreyleri
- Hava temizleyicileri
- Ojeler
- Oje çıkarıcılar
- Piller
- Resim ve el sanatları malzemeleri
- Saç boyaları

- Saç jölesi
- Saç spreyi
- Solvent bazlı boyalar
- Su bazlı boyalar
- Bitkisel Yağlar
- Termometre
- Elektronik eşyalar
- Toner-kartuşlar



OJE ÇIKARCILAR/TEMİZLEYİCİLER

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı. Toksik. Buharı kolayca solunabilir. Cildi tahriş eder.

Kullanımı :

Hamile kadınlar kesinlikle bu ürünleri kullanmamalıdır.

Bertarafı :

Ürün kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf tesislerine gönderilmelidir.

Alternatifi:

Toluen içermeyen ojeler daha az tehlikelidirler.



ODA SPREYLERİ

Potansiyel Tehlikeleri :

Yüksek konsantrasyonlarda ya da uzun süre solunması halinde akciğerlere zarar verir.

Katı haldeki hava temizleyicileri çocuklar

ya da evcil hayvanlardan uzak tutulmalıdır.

Kullanımı ve Depolanması :
Kullanımı ve saklanması hususunda etiket bilgilerine uyulmalıdır.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir.
Isı ve sıcaklıktan korunmalıdır.
Bertarafı :
Ürün tamamen tüketilip, belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf tesislerine gönderilmelidir
Alternatifi :
Oda spreyleri kullanılmadan kapı ve pencereler her gün açılarak ortam havalandırılmalıdır.



AYAKKABI BOYALARI

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı, toksik özelliktedirler.
Ciltle teması ve buharının solunması durumunda zararlı etkileri görülür.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdır.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanmalı ve bertaraf tesislerine gönderilmelidir.

Alternatifi:

Sprey boyalar yerine süngerli boyalar tercih edilebilir. Böylece daha az solvent havaya karışmış ve solunmuş olur.



ÇAMAŞIR SULARI

Potansiyel Tehlikeleri :

Gözleri ve cildi tahriş eder. Kimyasal reaksiyona uğrayabilirler. Korozif özelliktedir.

Kullanımı :

Cildin direkt temas etmemesi gerekir. Kullanımı sırasında koruyucu eldiven giyilmelidir.

Kullanımı esnasında ve sonrasında ortam iyi havalandırılmalıdır. Ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalı, sızıntı yapmayacak şekilde çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdır. Yutulması halinde mutlaka doktora gidip muayene olunmalıdır.

Bertarafı :

1-Ürün tamamen tüketilmişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanmalı ve bertaraf tesislerine gönderilmelidir.

Alternatifi:

2-Klorlu çamaşır sularının tüketimi azaltılabilir.

3-Oksijenli amaşır suları ya da boraks tercih edilebilir. Hidrojen peroksit bazı çamaşır suları tercih edilebilir.



DETERJANLAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Yutulması halinde zararlıdır. Cilde yada göze direk teması halinde yanma hissi verir, Ciltte yanma , kaşınma yada tahriş edicidir. Sıvı bulaşık makinası deterjanları daha az tehlikelidir.Yutulması halinde mutlaka doktora gidip muayene olunmalıdır.

Kullanımı :

Kullanılması hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdırlar.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel

tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanmalı ve bertaraf tesislerine gönderilmelidir.

Alternatifi:

Bulaşıklar için sıvı deterjanlar, çamaşırlar için ise sabun tercih edilebilir. Çamaşırların son durulama suyuna 1-2 fincan sirke eklenmesi halinde çamaşırdaki kalan bakiye sabunlar da yok edilmiş olur. Sirke aynı zamanda ürik asidi de yok eder. Bebek çamaşırlarının son durulama suyuna 1 fincan sirke koyulabilir.



HALI TEMİZLEYİCİLERİ

Potansiyel Tehlikeleri :

Toksik,yanıcıdır.Cilt ve gözler için irite edicidirler.

Kullanımı :

Kullanılması hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdırlar.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Sabun bazlı ürünler tercih edilebilir.



DEZENFEKTANLAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Tahriş edici, yanıcı ve koroziftir.

Kullanımı :

Kullanılması hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdırlar.

Temizlik ürünleri birbirlerine karıştırılarak

kullanılmamalıdır. Göz ve ciltle temasından kaçınılmalıdır. Buharı solunmamalıdır.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi:

Dezenfektan maddeler fazla tüketilmemelidir. Boruların temizliği için ; ½ fincan karbonat drene döküldükten sonra ek olarak ½ fincan sirke drenen dökülür. Dren kapatılır ve 15 dk beklenir. Daha sonra 2 litre su ile durulanır. Dezenfektan maddelerin yerine bu işlem haftada bir drenlere uygulanabilir.



SAÇ BOYALARI

Potansiyel Tehlikeleri :

Gazı gözlerde ve akciğerde iritasyona neden olur, yutulması halinde çok tehlikelidir.

Kullanımı :

Kullanılması hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdırlar. Temizlik ürünleri birbirlerine karıştırılarak kullanılmamalıdırlar. Göz ve ciltle temasından kaçınılmalıdırlar. Buharı solunmamalıdır. Kullanım sonrasında ortam havalandırılmalıdır.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

SAÇ JÖLELERİ

Ciltte döküntüye, cilt altında ise kılcal damar kanamalarına neden olabilir.

Kullanımı :

Kullanılması hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdırlar.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması

kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Amonyak içermeyen ürünler kullanılabilir.



SAÇ SPREYİ

Potansiyel Tehlikeleri :

Akciğer ve böbrek rahatsızlıklarına neden olur.

Kullanımı :

Kullanılması hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdırlar.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.



AHŞAP KORUYUCULAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Kanserojen etkisi olan kreosot ve inorganik arsenik bileşikleri canlılarda genetik yapıya zarar verirler.

Kullanımı :

Kullanılması esnasında ortam iyi havalandırılmalı, etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır. Ahşap koruyucu kullanılmış ahşaplar kesinlikle yakılmamalıdır.

Bertarafı :

Ürün kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.



AHŞAP MOBİLYA VE YER DÖŞEMELERİ BOYALARI/TEMİZLEYİCİLERİ/ÇİLALARI

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı, toksik, یره edici.

Kullanımı :

Kullanılması esnasında etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır. Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdır.

Bertarafı :

-Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.



PİLLER

Potansiyel Tehlikeleri :

Yüksek ısıya maruz kaldığında ya da yakıldığında patlayabilir. Civa gibi toksik ağır metaller içermesi nedeniyle yakılması ya da depolama alanlarında diğer atıklarla birlikte depolanması halinde su ve hava kirliliğine neden olur.

Kullanımı :

Çocukların ulaşamayacağı, ısı ve sıcaklıktan uzak ortamlarda saklanmalıdır. En yakın atık pil toplama noktasına ulaştırılmalıdır.

Bertarafı :

Atık piller çöpe atılmamalıdır. Atık pil toplama noktalarına ulaştırılmalıdır.

Alternatifi:

Şarj edilebilir piller tercih edilebilir.



TERMOMETRE

Potansiyel Tehlikeleri :

Termometrenin kırılmasıyla cıva ortamdaki ısı sayesinde yayılım gösterir ve özellikle çocuklar açısından çok risklidir. Cıvanın dağıldığı ortamda nefes alıp veren kişiler zehirlenme tehlikesiyle karşı karşıya gelirler.

Kullanımı :

Termometreler çocukların kesinlikle erişemeyeceği yerlerde olmalıdır.

Bertarafı :

Kırılması halinde dökülen cıvanın koruyucu eldivenlerle ve bir fırça yardımıyla ağız sıkı bir kaba konulması, kalan artıkların ise cıvayı absorbe eden çeşitli kimyasallarla temizlenmelidir.

Alternatifi:

Cıva içermeyen termometreler tercih edilebilir.



TONER-KARTUŞ

Potansiyel Tehlikeleri :

Toner tozu 1 ile 10 mikron arasındadır ve kolayca nefes alırken ciğerlere ulaşabilir. Bu yüzden kanser ve astım hastalığına yol açabilir.

Kullanımı :

Dolum işlemleri eldiven ile yapılip işlemler tamamlanınca ortam havalanıdırılmalıdır.

Bertarafı :

Evde değişimi yapılan toner-kartuşları artık atık olarak uzaklaştırılacaksa en yakındaki elektronik atık toplama alanlarına bırakılabilir.

Alternatifi:

Toner alırken orijinal olmasına, toner kartuşlarını alırken ise içinde bulunan kartuş

ağızlarının açık ve çalışır durumda olduğuna emin olmak gerekmektedir.



RESİM VE EL SANATLARI MALZEMELERİ

Potansiyel Tehlikeleri :

Yapısında bulunan kimyasal maddeler nedeniyle solunması, yutulması ya da ciltle teması halinde zarar verir. Bu malzemelerin kullanılması sırasında ortamın havalandırılması iyi olmalıdır.

Kullanımı :

Kullanılması esnasında etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır. Yenmemeli içilmemelidir. Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdır.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel

tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi:

Aerosol spreyleyler yerine fırça, solvent bazlı boyalar yerine su bazlı boyalar. Çocukların ev ödevlerinde pastel boyalar, tebeşir vs. yerine doğal malzemeler ya da su bazlı ürünler tercih edilebilir.



İLAÇLAR

(KULLANILMAYAN/TARİHİ GEÇMİŞ OLAN)

Potansiyel Tehlikeleri :

İlaçların çoğu toksik olup, özellikle yaşlılar ve çocuklar tarafından yutulması halinde çok zararlıdır. Çocukların vücut gelişimlerini henüz tamamlamamış olmaları ve zayıf olmaları nedeniyle potansiyel kimyasal zehirlenme tehlikesi altındadırlar.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda prospektüs bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır. Ambalajının ağzı sıkıca kapatılmalı, çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdır.

Bertarafı :

1- Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

2- Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar ile saç için kullanılan bit ve sirke şampuanlarının ambalajları boş olsa bile çöpe atılmamalıdır. Bertarafı hususunda detaylı bilgi almak için yetkili birimlerle görüşülmelidir. Belediyeleri arayarak bu konuda yardım alabilirsiniz.



EVSEL TIBBİ ATIKLAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Evlerden kaynaklanan tıbbi tehlikeli atıklar; enjeksiyon iğneleri ve şırıngalar, aşılar, biyolojik ve patojenik atıklardır.

İğne ve şırınga gibi kesici malzemelerin direk çöpe atılması, çöpü taşıyanları, geri kazanım/berteraf tesisinde çalışan işçileri yaralayabilir.

Eğer tıbbi atıklar hastalık yapıcı organizmalarla kontamine olmuşsa, bulaşıcı hastalıkların yayılmasına neden olur.

Bertarafı :

1- Kesici ve diğer tıbbi atıklar bulaşıcı atıklar olarak adlandırılırlar ve evsel atıklardan ayrı olarak bertaraf edilirler. Bu nedenle çöpe ya da geri dönüşüm kutusuna atılmamalıdır.

2- Belediyenin atık yönetimi birimiyle görüşülmeli ve evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve

bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.



FIRIN TEMİZLEYİCİLERİ

Potansiyel Tehlikeleri :

Cilt, göz ve iç organlar için oldukça koroziftir.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle

uygulanmalıdır. Sprey tüpü şeklindeki temizleyicilerin

kullanımından kaçınılmalıdır.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi:

Fırın çok kirlenmeden temizlemek daha az kimyasal sarfiyatı sağlar. Ayrıca temizlik için tuz tercih edilebilir.



FLÜORESAN LAMBALAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Çok az miktarda da olsa flüoresan lambalarda metalik civa bulunmaktadır.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle

uygulanmalıdır. Sprey tüpü şeklindeki temizleyicilerin kullanımından kaçınılmalıdır.

Bertarafı :

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanmalı ve lisanslı geri kazanım/bertaraf tesislerine gönderilmelidir.



AEROSOLLER(BASINÇLI KAPLAR)

Potansiyel Tehlikeleri :

Basınçlı ambalajların patlama ihtimaline karşın yüksek ısıya maruz bırakılmamalıdır. Bileşenleri yanıcı , toksik, irite edici ve zehirli olabilir.

Kullanımı :

Mobilya boyaı, deodorantlar, oda spreyleri vb.  r nler basınçlı kaplar içerisinde bulunabilirler. Basınçlı ambalajlar ; patlayıcı ve

yanıcı olmaları nedeniyle oda sıcaklığında tutunmalı ve dikkatle kullanılmalıdır.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Aerosol ambalajlar yerine pompalı spreyleler ya da alternatif ürünler kullanılabilir.



BOYA VERNİK SÖKÜCÜLERİ

Potansiyel Tehlikeleri :

Solvent bazlı ürünler yanıcı ve toksiktirler.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Bertarafı :

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Şayet sökülecek boya kurşun içermiyorsa hiçbir kimyasal madde kullanılmadan kazılarak, raspalanarak ya da kumla çıkması sağlanabilir.

Su ve alkali bazlı boya sökücüler solvent bazlardan daha az tehlikelidir.



TİNERLER

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı, toksik özelliktedirler. Buharları kolayca solunabildiği ve sıvı halde ciltle temas etmesi durumu olduğu için zararlıdır.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır. Eldiven kullanılmalıdır.Kullanımı bittikten sonra ortam havalandırılmalıdır.

Bertarafı :

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Su bazlı ürünler tercih edilebilir.



AKÜMÜLATÖRLER

Potansiyel Tehlikeleri :

Sülfirik asidin korozif olması nedeniyle cilde ve göze zarar verir. Kurşun ise çevre ve insan sağlığı açısından son derece tehlikelidir.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.Kullanım aşamasında eldiven kullanılmalıdır.

Bertarafı :

Çöp kutusuna atılmamalıdır.

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Geri dönüşüme uygun aküler kullanılabilir.



ANTİFRİZ

Potansiyel Tehlikeleri :

Kokusu çekici olup, koklayan çocukların ve evcil hayvanların solunum sistemlerine, canlılarda beyin ve böbreğe zarar verir.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır. İhtiyaç kadar satın alınmalı ve kullanılmalıdır.

Bertarafı :

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Bileşiminde etilen glikol yerine propilen glikol içeren ya da geri dönüşümüne uygun antifrizler kullanılabilir.



ARAÇ TEMZİLEME SIVISI

Potansiyel Tehlikeleri :

Toksik özelliğindedir. Yutulması halinde zararlıdır. Ciltle temasından ve solunmasından kaçınılmalıdır.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Metanol içermeyen ürünler tercih edilebilir.



GÜVE YOK EDİCİLER

Potansiyel Tehlikeleri :

Güve yok ediciler; güveleri yok etmek amacıyla kullanılan

uçucu katılardır. Farklı bir kokusu vardır.

Şeker gibi görünürler, yenilmesi halinde zehirlenmelere neden olur. Alerji problemi olan kişilere zarar verebilir, Uzun süre buharının solunması halinde karaciğeri, burunu ve boğazı tahriş eder.

Kullanımı :

Kullanımından kaçınılmalıdır.

Ancak kullanmak gerekiyorsa etiket bilgilerine uyulmalıdır.

Bertarafı :

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Kullanılmayan giysiler sık sık havalandırılabilir.



METAL BOYALARI TEMİZLİYİCİLERİ

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı, toksik, ıreti edici özelliktedir.

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

MOTOR YAĞLARI/FİLTRELERİ

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı,toksik özelliktedir. Solunması, yutulması ya da ciltle teması halinde zararlıdır. Uzun zaman motor yağıyla temas halinde olunması kurşun gibi ağır metaller vucüt sistemine ciddi zarar verirler. Motor yağının yere dökülmesi de yer üstü ve yer altı sularını kirletebilir.

Kullanımı :

Ciltle temasını en aza indirmek için nitril eldivenleri giyilmelidir. Karbüratör temizleyicileri, solventler , antifirizler , fren sıvıları veya benzinler kullanılmış motor yağı ile karıştırılmamalıdır.

Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacakları yerlerde saklanmalıdır.

Bertarafı :

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.



SOLVENT BAZLI BOYALAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı, toksik, cilt ve gözleri tahriş edici özelliğindedir.

Kullanımı :

Boyanın kullanımı esnasında ortamın iyi havalandırılması gerekir. Bileşimindeki solvent miktarının fazla olması nedeniyle özellikle hamile bayanların uzak durması gerekir. Solvent bazlı boyalar ateşten uzakta bulundurulmalıdır.

Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacakları yerlerde saklamanız gerekmektedir.

Bertarafı :

1- Eğer boyanın içeriğinde kurşun yoksa en iyi bertaraf yöntemi ürünün tamamen tüketilip ambalajının geri dönüşüm kutusuna atılmasıdır.

2- Boya kutusunda kalan boya kupkuru olmuşsa ve kurşun içermiyorsa boya kutusu geri dönüşüm kutusuna atılabilir.

3- Kurşun içeren boyalar ile kutusunda kurumamış halde olan boyalar; belediyenin atık yönetimi birimiyle görüşülmeli ve evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/ geri dönüşüm tesislerine gönderilmelidir.

Alternatifi :
Su bazlı boyalar tercih edilebilir.



SU BAZLI BOYALAR

Potansiyel Tehlikeleri :

İç mekanlarda kullanılan boyalar daha az tehlikelidir. Ancak dış yüzeyler için kullanılan boyalarda civalı pestisit olma ihtimali nedeniyle solunması halinde toksik etki gösterir.

Kullanımı :

İhtiyaç kadar satın alınmalı ve yeteri kadar kullanılmalıdır.

Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacakları yerlerde saklayınız.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :
Uçuculuđu ve tehlikesi daha az olan boyalar tercih edilebilir.



BİTKİSEL YAĞLAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Kızartma yağlarında pişirilen yiyeceklerin tamamında insan vücuduna zehirleyici etki yapan kanserojen maddeler bulunacağından bu tip yağlarda pişen yiyeceklerin kesinlikle tüketilmemesi gerekmektedir.

Kullanımı :

Yeteri kadar kullanılmalıdır.

Kızartma yapıldıktan sonra kalan yağ, zamanla ağırlaşmaya, rengini koyulaştırmaya ve kokusunu değiştirmeye başlamaktadır. Bu sebeple özellikle yağdan kötü kokular gelmeye başladığında mutlaka kullanımı kesilmeli ve yağ tamamıyla çöpe atılmalıdır.

Kızartma yağının içerisinde susam, galeta ya da mısır unu gibi yiyecekler pişirildiyse, yağın ömrü de buna bağlı olarak kısalmakta ve bu sebeple yağın en fazla 1-2 kere daha kullanım hakkı kalmaktadır.

Bertarafı :

1- Ürün tamamen tüketilip, Ambalajı geri dönüşüm kutusuna atılabilir.

2- Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

3-Biriktirilen bitkisel atık yağlar, belediye ya da muhtarlığa teslim edilmelidir.

Alternatifi :

Kızartılan yiyeceğin içine girebileceği kadar yağ aktarılması yemeğin pişirimi için yeterlidir. Az yağ kullanıldığı için tasarruf da sağlanmış olur.



YAĞ ÇÖZÜCÜLER

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı, Toksik

Kullanımı :

Kullanımı hususunda etiket bilgilerine uyulmalı ve dikkatle uygulanmalıdır.

Kapağı sıkıca kapatılmalı, çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır.

Bertarafı :

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Solvent bazlı yağ çözücüler yerine alternatif ürünler kullanılmalıdır.



ELEKTRONİK EŞYALAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Elektronik eşyalar içeriğindeki civa, beyinde ve böbreklerde hasara, baryum ise kalp ve karaciğer hastalıklarına, kas zayıflıklarına sebep oluyor. Berilyum, akciğer kanserine, krom genetik hasarlara ve alerjik bronşite, kurşun sinir sistemi, dolaşım sistemi ve üreme sisteminde hasarlara, kadmiyum maddesi de böbrekleri tahrip ederek kemiklerin kırılğan hale gelmesine neden olmaktadır.

Kullanımı :

Elektrik taşıyan kablolar üzerinde az da olsa ısı oluştuğu için zamanla kabloların plastik kısımları aşınır. Dolayısı ile kabloların iletken kısımlarının temas etmesi halinde yangına neden olabilir.

Nemli ya da ıslak ellerimiz ile kesinlikle elektrikli araçlara temas etmemeliyiz.

Bertarafı :

Belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır. Elektronik atık toplama noktalarına bırakılabilir.

Alternatifi :

Ev aletleriniz bozulduğunda öncelikle bir tamirciye gösterebilirsiniz. Tamir edildikten sonra kullanılabilir durumda olan eşyayı kullanmak hem tasarruf etmenizi hem de atık yönetimi yapmanızı sağlar.



MAKİNE YAĞI/YAĞLAMA YAĞI

Potansiyel Tehlikeleri :

Yanıcı, toksik özelliktedirler.

Kullanımı :

Cilde temas etmemesi gerekir bunun için nitril eldivenleri kullanılmalıdır.

Kapağı sıkıca kapatılmalı, çocukların ve ev hayvanlarının ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır.

Bertarafı :

1- Ürün tamamen tüketilip, Ambalajı geri dönüşüm kutusuna atılabilir.

2- Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Kapı tokmağı ve mandalın yağlanması için mineral yağlar kullanılabilir. Kilitler için kuru toz grafitler kullanılabilir.



YAPIŞTIRICILAR VE TUTKALLAR

Potansiyel Tehlikeleri :

Solvent bazlı yapıştırıcılar en tehlikeli tip olup etiketinde (yanıcı) kolaylıkla tutuşabilir ya da petrol distilleri içerir, bilgileri bulunur. Yanıcı, patlayıcı, cildi tahriş edici, ciğerlere zarar verici, korozif, cilt ve gözleri yakıcı etkileri vardır.

Kullanımı :

Beyaz yapıştırıcı, stik yapıştırıcılar ya da mümkünse sarı yapıştırıcılar kullanılabilir. Solvent bazlı yapıştırıcılar kullanımı esnasında lens kullanılmamalıdır. Yapıştırıcı tamamen tüketilmelidir.

Bertarafı :

Ürün tamamen tüketilmemişse; kendi ambalajında saklanmalı ve belediyenin evsel tehlikeli atıkların yönetimi çalışması kapsamında toplanması ve bertaraf/geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmalıdır.

Alternatifi :

Solvent bazlı yapıştırıcılar yerine stik yapıştırıcılar ya da daha az tehlikeli olanlar tercih edilebilir.



KAYNAKÇA

http://www.cygm.gov.tr/CYGM/Files/yayinlar/kitap/evimizdeki_tehlikeli_atiklar.pdf

<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2015/04/20150402-2.htm>

<https://www.neoldu.com/termometre-kirilirsas-5254h.htm>

<https://webdosya.csb.gov.tr/db/bilecik/webmenu/webmenu13111.pdf>

<https://sifiratikturkiye.net/kagit-atiklar/>

<https://sifiratik.gov.tr/organik-atik>

<https://sifiratikturkiye.net/organik-atiklari/>

<http://www.cakab.org/?p=495>

https://www.google.com/search?q=evsel+at%C4%B1klar+nas%C4%B1+bertaraf+ediliyor&sxsrf=ACYBGNR1M6dk7PJZZOB_87GRegstVRUvRQ:1580193401775&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjSlo6T16XnAhXSJFAKHbX1AZsQ_AUoAnoECAwQBA&biw=1366&bih=625#imgsrc=CIaaUdPJgGDAfM:

<https://cevecimuhendisler.wordpress.com/2017/01/31/duzenli-depolama/>

https://webdosya.csb.gov.tr/db/destek/editordosya/Duzenli_Depolama_Tesis_Saha_Yon_ve_isletme_kilavuzu.pdf

https://www.google.com/search?q=%C3%BCr%C3%BCnlerin+do%C4%9Fada+yok+olu%C5%9F+s%C3%BCreleri&sxsr=ACYBGNT1q5TJ-DBiChhT5J_N7MnYNSmtsA:1580195548730&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjQ-2S36XnAhVD2KQKHZ9yCtIQ_AUoAXoECA0QAw&biw=1283&bih=572#imgsrc=p72nVq0xqXoFoM:

<https://www.sorhocam.com/konu.asp?sid=1085&kompost-yapimi.html>

<https://www.yeniakit.com.tr/haber/camasir-suyu-kokusu-elden-nasil-cikar-602753.html>

<https://prosafety.com.tr/deterjan/>

<https://www.ayakkabimalzemesi.com/urun/lefler-hazir-krem-ayakkabi-boyasi-50ml>

<http://www.hayatkolay.com/hayat/evinizde-bulunan-7-hali-temizleyici/>

<https://sacsirlari.com/yazi/sac-spreyi-nasil-kullanilir>

<https://www.hurriyet.com.tr/ekonomi/ilaclar-artik-saklanmayacak-hukumet-cozum-buldu-40376347>

<https://www.kimnezamanicatetti.com/aerosol-sprey-kutu/>

<https://www.trendyol.com/wee-baby/dijital-termometre-0301-p-1808464>

<http://www.ppm.com.tr/tehlikeli-atik-yonetimi>