

**ÇANKAYA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MERKEZİ**

**Adres:** Gazi Mah. Silahtar Cad. No:134 Yenimahalle/ANKARA • **Tel:** (+90) 312 211 16 80 (pbx) • **Faks:** (+90) 312 211 16 83 • www.www.cankayasaglik.com.tr

**İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI**

**(TOOLBOX TALKS)**

No: 371 Sayfa No: 1/2

**OTOMOBİL TAMİRHANELERİNDEN KAYNAKLANAN TEHLİKELİ ATIKLAR**

Otomobil tamirhaneleri, müşterilerine yıkamadan periyodik bakıma, kaza ya da arıza sonrası tamire kadar farklı hizmetler sunmaktadır. Ayrıca, hizmetlerin çeşitli ve farklı olduğu kadar bu işletmelerde oluşan atıklar da çeşitli ve farklıdırlar.

Daha önemlisi, tehlikeli atıklar sadece çevremizi kirletmekle kalmayıp, işletmenin bütçesine de ekstra bir yük getirmektedir: zira tehlikeli atık bertarafı hem zorlu hem de pahalı bir iştir.

Otomobil Tamirhanelerinden kaynaklanan atıkların, Atık Yönetimi Genel Esasları Yönetmeliği’ne göre atık kodları ;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atık Kaynağı** | **Atık Tanımı** | **Atık Kodu** |
| Hidrolik yağı (Hidrolik kaldırıcılar ve sistemler, inşaat makineleri), amortisör yağları | Mineral esaslı klor içermeyen hidrolik yağlar  Sentetik Hidrolik yağlar  Kolayca biyolojik olarak bozunabilir hidrolik yağlar | 13 01 10  13 01 11  13 01 12 |
| Tamirhanelerde yağ değişiminden kaynaklanan**motor/şanzıman yağları** | Mineral esaslı klor içeren motor, Şanzıman ve yağlama yağları | 13 02 04 |
| Mineral esaslı klor içermeyen motor, Şanzıman ve yağlama yağları Sentetik motor, Şanzıman ve yağlama yağları | **13 02 05** **13 02 06** |
| Bitkisel katkılı yağlama yağları, örn tarım makineleri tamircilerindeki zincir yağları vs. (Bu atık yağlar diğerlerinden ayrı toplanmalıdır) | Kolayca biyolojik olarak bozunabilir motor, Şanzıman ve yağlama yağları | 13 02 07 |
| **Yağ ayırıcılarının kum odacıkları ve kalıntıları** | Kum odacığından ve yağ/su ayırıcısından çıkan katı atıklar  Yağ/su ayırıcısından çıkan çamurlar  Yakalayıcı (Interseptör) çamurları  Yağ/su ayırıcılarından çıkan yağ  Yağ/su ayırıcılarından çıkan yağlı su  Kum odacığından ve yağ/su ayırıcılarından çıkan karışık atıklar | **13 05 01** **13 05 02** **13 05 03** **13 05 06** **13 05 07** **13 05 08** |
| Dizel, kontamine  Benzin, kontamine | Fuel-oil ve mazot  Benzin  Diğer yakıtlar (karışımlar dahil) | 13 07 01  13 07 02  13 07 03 |
| a) Parçaların buhar yada sıcak suyla temizlenmesi sonucu oluşan yağlı atık sular  b) Tamirhanede yağ ile kontamine olan alanların temizlenmesi sonucu oluşan yağlı sıvı atıklar  c) Basınçlı hava üretimi sırasında oluşan yağlı kompresör suları | Diğer emülsiyonlar | 13 08 02 |
| HCFC içeren soğutucu maddeler (örn. R12 veya R134a) | Kloroflorokarbonlar, HCFC, HFC | 14 06 01 |



**ÇANKAYA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MERKEZİ**

**Adres:** Gazi Mah. Silahtar Cad. No:134 Yenimahalle/ANKARA • **Tel:** (+90) 312 211 16 80 (pbx) • **Faks:** (+90) 312 211 16 83 • www.www.cankayasaglik.com.tr

**İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI**

**(TOOLBOX TALKS)**

No: 371 Sayfa No: 2/2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Halojenli olmayan çözücüler**(Soğuk temizleyiciler, yıkamada kullanılan benzin, yağla kirlenmiş yüzeylerin temizliğinde kullanılan katkı maddeleri) | Diğer çözücüler ve çözücü karışımları | **14 06 03** |
| **Yağ kalıntıları içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar**(Örn. Sprey kutuları, yağ kutuları, tam boşaltılmamış, tehlikeli madde  içerdiğine dair işaret taşıyan ambalajlar) | Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar | **15 01 10** |
| **Katı yağ ve yağla kontamine olmuş malzemeler (yağlı temizleme bezleri, tamirhane süprüntü tozları), kaynak filtreleme tertibatlarının filtreleri, yakıt fitresi** | Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka Şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler | **15 02 02** |
| **Yağ filtreleri** | Yağ filtreleri | **16 01 07** |
| **Araç lambaları (gaz boşaltma lambaları)** | Cıva içeren parçalar | **16 01 08** |
| **Fren sıvıları** | Fren sıvıları | **16 01 13** |
| **Antifriz sıvıları** | Tehlikeli maddeler içeren antifriz sıvıları | **16 01 14** |
| **Piroteknik Atıklar (patlamamış hava yastıkları ya da kemer daraltıcılar)** | Patlayıcı parçalar (örneğin hava yastıkları) | **16 01 10** |
| **Amortisörler** | 16 01 07‟den 16 01 11‟e ve 16 01 13 ile 16 01 14 dışındaki tehlikeli parçalar | **16 01 21** |
| **Kontak pilleri** | Kurşunlu piller | **16 06 01** |
| **Piller** | Ni-Cd-piller  Cıva içeren piller | **16 06 02** **16 06 03** |
| **Akü asitleri** | Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler | **16 06 06** |
| **Katalizatörler** | Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş bitik katalizatörler | **16 08 07** |
| **Flüoresan lamba** | Flüoresan lambalar ve diğer cıva içeren atıklar | **20 01 21** |