

Ambalaj Kullanıcılarının Sorumlulukları

VARİLLERİN VE IBC'LERİN DOĞRU BOŞALTILMASI İLE İLGİLİ KONULAR

Varillerin ve IBC'lerin doğru boşaltılması fabrikalarda ambalaj yönetimi ile ilgili bölümün dikkat edeceği en önemli husustur. Bu işlem maliyetleri, yasalara uygunluğu ve yasal sorumluluğu etkiler.

1. Maliyet

Değerli maddelerin varil ve benzer konteynerler içinde atık olarak kalması şirketlerde inanılmaz kar kayıplarına neden olur. Ücret malın tamamı için ödenmiştir ancak varil tam boşaltılamaz ise bu malın bir kısmı kullanılmaz ve atık olarak varilin içinde kalır. Boşaltmaktan sorumlu kişiler malın tamamını boşaltmaya ve kalanını sızdırmaya çalışmalıdırlar.

Endüstriyel ambalajlar kendilerine özgü bir biçimde boşaltılmalıdır; ilgili konteynerlerden materyalleri boşaltmak için kullanılan dökme, pompa v.s. gibi uygulamalar kullanılarak bütün atıklar tamamen boşaltılmalıdır.

Geri kazanım işletmesi bu ambalajları yenilemeden önce içerisindeki bu artıkları kontrol ederek, varsa bunları İzaydaş gibi bertaraf tesislerine göndermek durumundadır. Bu bakımdan sözleşmelerde açıkça belirtildiği gibi bu masrafların muhatabı da o ambalajı gönderen işletme olacaktır. Ambalajlar ne kadar iyi boşaltılırsa, bertaraf edilmesi gereken artıklar da o kadar azalmış olacaktır.

2. Uyarı işaretleri

Uyarı işaretleri, özellikle de önlem uyarıları eskiden tehlikeli madde içermiş olan varillerin üzerinde yasa gereği bulunmak zorundadır. Bu variller geri kazanımcılar tarafından temizlenene kadar bütün uyarı işaretlerini okunabilir şekilde taşınmalıdır. Bu uyarılar varilleri boşaltan tesislerde asla çıkartılmamalı ve üzerleri boyanmamalıdır.

Bu sayede, ürünlere ait özellikler, tehlikeli olup olmadığı v.s. gibi konular açığa kavuşacaktır. Her halukarda geri kazanımcı firmalar hangi ürünlerin bulaştığı ambalajları yenileyemeyeceklerini önceden, kullanılmış ambalaj tedarik edecekleri firmalara belirtmeli bu listeleri sözleşme eki olarak inceleyip teyid imzalarını almalıdırlar. Aksi şekilde davrananlar olduğu takdirde tüm masrafları o firmaya ait olacak şekilde geri vermelidirler. Bu husus özellikle tehlikeli atık bulaşmış boş ambalajlar için önemlidir.

Nakliyeden önce bütün kapaklar ve havalandırma delikleri kapatılmalıdır.

3. Fiziksel Durum

İlke olarak endüstriyel ambalajların ciddi bir biçimde deformasyon ya da hasara uğramasına izin verilmemelidir.

4. Stoklama ve Nakliye

Boşaltılan endüstriyel ambalajların deformasyona, dolayısıyla değer kaybına uğramaması için palet üzerinde indirme bindirme yapılmalıdır.

Endüstriyel ambalajlar kullanıldıktan sonra sıkı bir biçimde kapatılmalıdır. Tapalı varillerin bütün tapaları takılmalı ve çember kapaklı varillerin kapakları ve çemberleri takılmalıdır. IBC'lerinde kapakları takılmalı, vanaları kapatılmalıdır. Tapalı variller yatay stoklanabilir, ancak çember kapaklı variller depolanmaları sırasında dik muhafaza edilmelidir.

Nakliye esnasında bütün ambalajlar dik bir biçimde yerleştirilmeli ve üst kapakları yukarı gelmelidir.

Çok önemli gördüğümüz bir diğer konu ise, bu varillerin, bidonların yada IBC'lerin nakli konusunda genelde yönetmeliklere uyulmaması ve bu durumun maalesef denetlenmemesidir. Tehlikeli atıkların taşınmasında kullanılacak araçların teknik donanımları, araçların etiketlenmesi ve yüklenmesine ilişkin hususlar ile ilgili olarak Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından hazırlanan "Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygunluğunu belgeleyen Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen Karayolu ile Tehlikeli Atık Taşıma Araç Uygunluk Belgesi'ne haiz, tamamen sac kasalı, tabanı sızdırmaz havuz sistemli, kamyonlar ile taşınmalıdır.

Aksi takdirde bu ambalajlardan sızan tehlikeli atıklar, kamyonlardan yollara v.s. sonuçta çevreye dağılacaktır.

5. Geri Kazanmaya Uygun Olmayan Ambalajlar

Bazı ambalajlar gerek fiziki durumu, gerekse içinden boşaltılan tehlikeli madde cinsi nedeniyle geri kazanılamayacağı ve bertaraf tesislerine gönderilmesi gerektiği unutulmamalıdır. Firmalar, paslı ,delik gibi geri kazanımı mümkün olmayan ambalajlarını pahalı bir uygulama da olsa bertaraf tesislerine göndermelidirler.

Bu konu ile ilgili diğer önemli bir nokta ise, ambalajın içinden boşalan malzemelerin özelliklerinden ötürü bazı ambalajların geri kazanıma uygun olmamasıdır. Dünya endüstriyel ambalaj geri kazanım endüstrisinde içinden boşaldığı ambalajı geri kazanım için uygunsuz hale getiren dolum malzemeleri üzerinde belirli bir uzlaşma sağlanmıştır. Buna göre aşağıda listelenen malzemelerin boşalmış olduğu ambalajlar çevresel, ekonomik ve iş güvenliği gerekçeleri ile geri kazanım için uygun değildir, mutlaka nihai bertaraf tesislerince değerlendirilmelidir.

Bu malzemeler:

1. Tarım ilaçları
2. Biyolojik ajanlar
3. Siyanat ve siyanat bileşikleri
4. Radyoaktif malzemeler
5. Diyoksinler
6. PCB'ler
7. Birleşmiş milletlere göre I. Ve II. Grup zehirler.