



Ambalaj ve REACH İlişkisi

Hazırlayan: İlkay Kiran, ASD Çevre Uzman Yardımcısı

Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği'nin 3 Eylül 2008 ve Tepav'ın 31 Ekim 2008 tarihlerinde düzenledikleri "REACH Seminerleri"ne sizler için katıldık ve REACH kapsamında Ambalaj Üreticilerine düşen sorumluluklar konusunda sizler için bir değerlendirme yaptık.

Giriş:

Avrupa Parlamentosu tarafından 18 Aralık 2006 tarihinde kabul edilen ve 1 Haziran 2007'de yürürlüğe giren REACH Tüzüğü AB Resmi Gazetesinin 30 Aralık 2006 tarih ve L396 sayılı nüshasında, son haliyle ise 29 Mayıs 2007 tarih ve L136 sayılı nüshasında yayınlanmıştır.

REACH Nedir?

REACH, Avrupa Birliği'nde kimyasal maddelere ilişkin mevcut birçok mevzuatı tek bir çatı altında toplayan AB tüzüğüdür. REACH, (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) kelimelerinin baş harflerinden oluşur ve Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması anlamına gelmektedir. Söz konusu tüzüğe göre, AB üye ülkelerinde faaliyet gösteren ve yılda bir tondan fazla kimyasal madde üreten veya ithal eden firmaların, söz konusu kimyasal maddeleri, AB örgütlenmesi madde içinde yer alan Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) yönetimindeki merkezi bir veri tabanına kaydettirmeleri zorunlu bulunmaktadır. Bu sistem henüz ülkemiz iç piyasası için bir etkisi bulunmasa da ihracat, özellikle de AB ekonomik bölgesine yapılan dış satımlar için önem kazanmaktadır. Çok da uzun bir süreç olmayacağını varsaydığımız AB üyeliğimizin yürürlüğe girmesi ile bizim ülkemizdeki üreticiler de REACH kapsamında tamamen dâhil olacaktır.

REACH sisteminde bahsi geçen 3 tanım vardır. Bunlar madde, müstahzar ve eşya'dır.

Madde	Substance
Müstahzar	Preparation
Eşya	Article

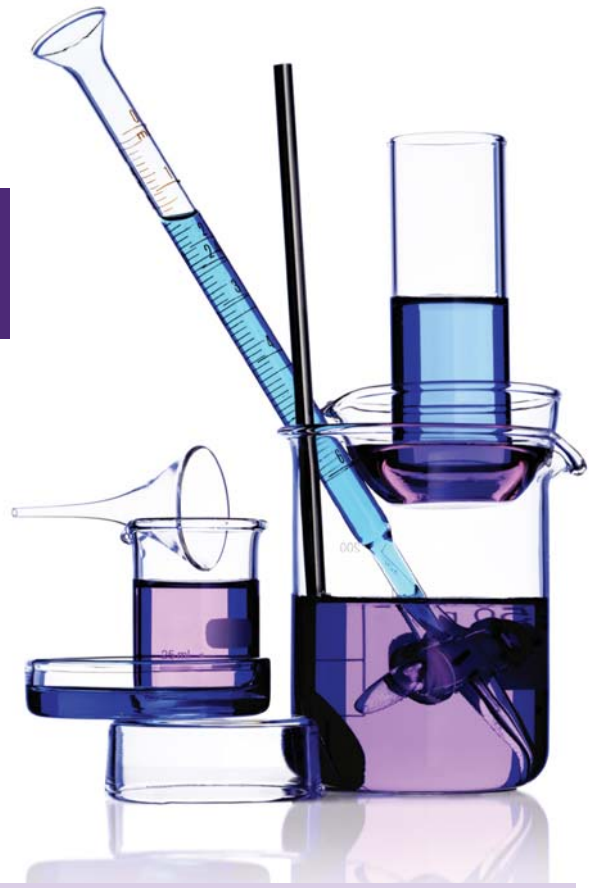
Madde: Doğal halde bulunan veya bir üretim sonucu elde edilen, içindeki, kararlılığını sağlamak üzere kullanılan katkı maddeleri ile üretim işleminden kaynaklanan safsızlıklar dahil, fakat yine içindeki, kararlılığını ve yapısını etkilemeden uzaklaştırılabilen çözücüler hariç, kimyasal elementler ve bunların bileşikleri

Müstahzar: Bir veya daha fazla maddeden oluşan karışım veya çözelti. REACH altında "Müstahzarların" kaydı yapılmaz! Ancak müstahzarı oluşturan maddelerin yılda bir tondan fazla işlem görüyor ise kaydı yapılır.

Eşya: Kimyasal yapısından ziyade, üretim esnasında verilen özel şekil, yüzey veya tasarım tarafından işlevi belirlenen nesne (Kalem, Sandalye, Otomobil, Ambalajlar v.b.)

Kısaca özetlemek gerekirse kimyasalınız eğer "madde" tanımına giriyor ise kayıt işleminin kimin sorumluluğunda olduğuna şöyle karar verebilirsiniz;

- Eğer bir madde Türkiye'de üretilip AB'ye ihraç ediliyor ise; Türk üreticisi kayıt yaptırmalıdır.



- Üçüncü ülkeden alınıp AB'ye ihraç ediliyor ise; Üçüncü ülke firması eğer o bildirim yapmayı kabul etmiyor ise Türk üreticisi kayıt yaptırmalıdır.
- AB üye ülkesinden alınıyor ve AB'ye ihraç ediliyor ise; AB üreticisi kayıt yaptırmalıdır.
- Bazı olasılıklar da söz konusu olabilir örneğin;
- Üçüncü ülkeden alınıp, Türkiye'de üretilenle karıştırılıp AB'ye ihracat yapılıyor ise; Üçüncü ülke ve Türk Üretici sorumludur. (Eğer Üçüncü Ülke kayıt etmiyor ise sorumluluk Türk üreticiye aittir.)
- AB'den alınıp Türkiye'de üretilenle karıştırılıp AB'ye ihracat yapılıyor ise; AB ve Türk üretici sorumludur. (Eğer AB kayıt etmiyor ise sorumluluk Türk üreticiye aittir.)
- Üçüncü ülkeden alınıp AB'den alınanla karıştırılıp AB'ye ihracat yapılıyor ise; Sorumluluk ilk olarak Üçüncü ülke ve AB'deki üreticidir. (Eğer ikisi de kayıt yapmıyor ise sorumluluk yine Türk üreticiye aittir.)
- Üçüncü ülkeden ve AB'den alınıp Türkiye'de üretilen ile karıştırılan ve AB'ye ihracat yapılıyor ise; kayıt sorumluluğu Üçüncü ülke ve AB üreticisine aittir. (Eğer iki üretici de kayıt yapmıyor ise sorumluluk yine Türk üreticiye aittir.)

Bu durumda Türkiye'den AB'ye yapılacak kimyevi madde ihracatında, ihracatçı firmalarımızın, REACH sisteminin gerektirdiği şekilde, ihraç edecekleri ürünleri Avrupa

Kimyasallar Ajansı'na (ECHA) kaydettirmeleri gerekmektedir.

Şekil 1'de REACH sistemi için önemli tarihler verilmiştir. Öncelikle 1 Aralık'a kadar

sisteme dâhil olan kimyasalların ön kaydının yapılması gerektiğini unutmamalıyız. Ön kayıt bölümde yapılacak işlemler detaylı olarak anlatılmıştır.



*CMR : Kanserojen, mutajen, üreme için toksik. Kategori 1 ve 2 (Direktif 67/548 EEC)
**NR 50-53 : Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Şekil 1: REACH'te önemli tarihler



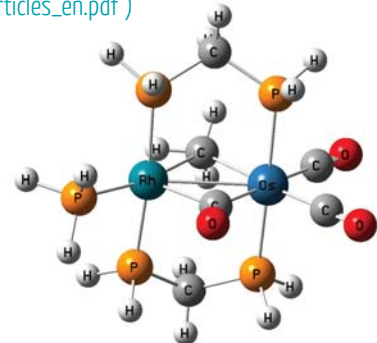
REACH; uygulaması karışık görünen bir sistemdir. Asıl amacı AB piyasalarında dolaşan kimyasalların kayıt altına alınmasıdır. Bu nedenle sistemi incelerken kendi ürünlerimizin bir envanterini çıkararak işe başlayabiliriz. Sistemi anla →, kimyasalların için gerekli ön hazırlıkları yap →, aynı ürün için kayıt yaptırmak isteyen firmalar ile görüş alışverişinde bulunmak için SIEF'e kayıt ol → ve kayıt sürecini erteleyebilmek için muhakkak 1 Aralık 2008'e kadar Ön kaydını yaptır.

Kimyasalın ismini girerek yükümlülüklerinizi öğrenebilmeniz için ECHA tarafından hazırlanan online kılavuz programa aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz. <http://212.175.40.110:8080/navigator>

3. REACH ve Ambalaj Sektörü

Ambalajlar REACH tüzüğü tanımlarına göre "eşya"dır. (REACH tüzüğü Article 3) Eşyalar sisteme göre kayıttan muaftır. Ancak bahsi geçen "Ambalaj"dan normal ve ön görülebilen şartlarda bir madde salınımı söz konusu (salınım için kokulu silgi örneği verilebilir) ise bahsi geçen maddenin eşyadaki toplam miktarı yılda 1 tondan fazlaysa kayıt ettirilmesi gerekmektedir. Ayrıca eşya içerisinde Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) ürün içerisinde ağırlıkça %0.1'den fazla ise veya yıllık kullanılan SVHC maddelerin toplam miktarı 1 tonu geçiyorsa ve maddenin aynı spesifik kullanımı için bir kaydı bulunmuyorsa ajansa bildirim yapması gerekmektedir. Eşya içerisinde Yüksek Önem Arz Eden Maddelerin (SVHC) bildirim 1 Haziran 2011 tarihinden itibaren en geç 6 ay içerisinde yapılacaktır. (Article

7-7) Tedarikçi eşyalarda mevcut bulunan aday listesindeki maddelerin bilgisini alıcılarına bildirmesi gerekir. Eğer tedarikçinizden bu listede yer alan bir maddeyi alıyor iseniz, öncelikle bu maddenin var ise ikame ürünü ile değiştirmenizi önerebiliriz. (Detaylı bilgi için; REACH tüzüğü Article 7 bölümünü inceleyiniz.) REACH tüzüğünün tam metnine bu adresten ulaşabilirsiniz. (http://reach.jrc.it/docs/guidance_document/articles_en.pdf)





AKA tarafından yayınlanan SVHC listesinde şu maddeler bulunmaktadır. Bu liste üzerinde güncelleme yapılabileceği uyarısını da yapan yetkililer, firmaların sürekli yeni listeleri izlemelerini tavsiye ediyor.

Kimyasal Madde Adı	CAS Numarası	EC Numarası
Antracene	120-12-7	204-371-1
4,4'Diaminodiphenylmethane	101-77-9	202-974-4
Dibutyl phthalate	84-74-2	201-557-4
Cyclododecane	294-62-2	206-33-9
Cobalt dichloride	7546-79-9	231-589-4
Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	215-116-9
Diarsenic trioxide	1327-53-3	215-481-4
Sodum dichromate,dihydrate	7789-12-0	
5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)	81-15-2	201-329-4
Bis (2-ethyl (hexyl)phthalate)(DEHP)	117-81-7	204-211-0
Hexabromocyclododecane(HBCDD)	25637-99-4	247-148-4
Alkanes, C10-13,chloro(Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	247-476-5
Bis(tributyltin)oxide	56-35-9	200-268-0
Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	232-064-2
Triethyl arsenate	15606-95-8	427-700-2
Benzyl Butyl phthalate	85-68-7	201-622-7

Eşyanın içinde bulunan maddenin bildirimini (kayıt) hangi durumlarda yapılmalı?

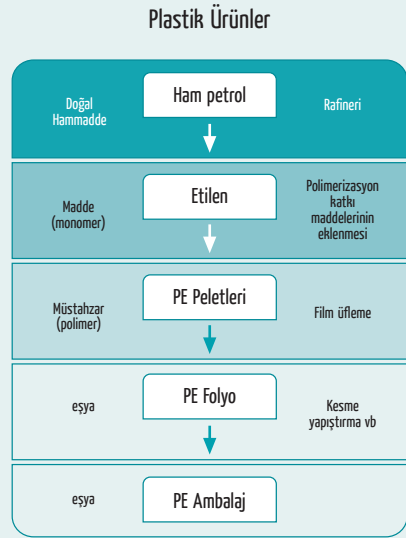
Eşya içinde bulunan yukarıdaki listede bulunan yüksek önem arz eden maddeler (SVHC) , (REACH Tüzüğü, Annex XIV),

- Söz konusu madde yıllık tüketici veya ithalatçı başına bir tondan fazla miktarda üretiliyor veya kullanılıyor ise,
- Kimyasal madde ağırlıkça söz konusu üründe %0,1'in üstünde bir derişime sahipse,
- Maddenin aynı spesifik kullanım alanı için bir kaydı bulunmuyorsa kayıt ettirilmesi gerekmektedir.

Buna rağmen AB'de üretici veya ithalatçı normal ve ön görülebilen şartlarda atıklar da dâhil olmak üzere kullanımları, insan ve çevre maruziyetlerinin dışında tutabiliyorsa üretici/ithalatçı bu maddeler için bildirim yapmakla yükümlü değildir.

"Guidance on Requirements for Substances in Articles" da bu konuda detaylı ve durumlara yönelik açıklamalara yer verilmiştir. (Linkler bölümünde teknik rehbera ulaşabilirsiniz.) Bazı durumlar için verilen örneklerden bazıları

şu şekildedir; (Detaylı bilgi için "Eşyalar için teknik rehberi" inceleyiniz.)



Şekil 2: Hammaddeden plastik eşyalara genel geçiş noktalarının gösterilmesi

Ön Kayıt Nasıl Yapılacak?

1 Haziran 2008 – 1 Aralık 2008 tarihleri arasında faz-içi maddeler için gerçekleştirilecek olan Ön-Kayıt işleminin tamamlanması gerekmektedir. Faz-dışı maddeler ise doğrudan kayıt sürecine girecek maddelerdir.

Bir maddenin faz içi ya da faz dışı (ön kayıt işlemine tabi) olduğu nasıl anlaşılır?

1971- 1981 arası AB pazarında bulunanlar faz içi maddelerdir. Bunlar EINECS listesinde yer alır. EC numaraları 400 ile başlar ve ön kayıt işlemine tabidir. 1981 sonrasında AB pazarında yer alanlar faz dışı maddelerdir. Bunlarda ELINCS listesinde yer alır ve EC numaraları 200 ile başlar. Bunlar için ECHA'nın elinde bazı veriler bulunduğu için ön kayıt yapılması gerekmez. (EC numaralarını <http://ecb.jrc.it/esis/> de yer almaktadır.



Ön kayıt size ne kazandırır?

- Öncelikle ön kayıt,kayıt ettirmekte kararsız kaldığınız veya da kayıt ettirmek zorunda olduğunuz kimyasalların kesin kaydı için ek süre kazandıracaktır.
- 2018 yılına kadar REACH Sistemine kayıt yapılması gereken maddelerin, ön kaydı yapıldığı takdirde AB pazarına satışına ara verilmeden devam edilmesi mümkün olacaktır.



Akulon® XP

Kanıtlanmış en yüksek hat hızı

Akulon® XP Ambalaj filmleri için kesin çözüm

Akulon® Royal DSM N.V.'nin kayıtlı bir ticari markasıdır.

Ambalaj filmlerinin işlenmesinde her geçen saniye değerlidir. İşte bu nedenle DSM Araştırma Ekibi uzun araştırma ve çalışmalar sonucunda Akulon XP'yi test ederek büyük ilerlemeler kaydetti. Akulon XP'nin verimliliği artırıldı ve önemli ölçüde üretim faydaları sağlayan bir malzeme haline geldi.

Akulon XP eşsiz işleme özellikleri ile kendi sınıfında tektir. Gelişmiş katman kalınlığı kontrolü sayesinde çeşitli üretim maliyetleri azaltılabilir. Mükemmel bariyer özelliklerinden taviz vermeden bariyer katmanı haddesinde çok daha düşük motor gücü gerektirir. Akulon XP, eşit katman dağıtımı ve azaltılmış boyun oluşumu ile daha az atığa neden olur.

Akulon XP kullanılarak, işleme ve atık azaltma süreçlerinde düşük enerji kullanımı sayesinde sistem maliyetleri önemli ölçüde azaltılabilir. Böylece ürünün kullanımı doğal çevrenin korunmasına yardımcı olur.

Bu özelliklerin tümü Akulon XP'yi eşsiz ve geniş 'Yaşam Çözümleri' ürün yelpazemizin bir parçası yapmaktadır. Bu sürdürülebilir ürünler olağanüstü özelliklerini müşterilerimize defalarca kanıtlanmış ve gelecek nesillere de kanıtlamaya devam edecektir. Daha fazla bilgi: www.akulon-proven-linespeed.com.

DSM Engineering Plastics

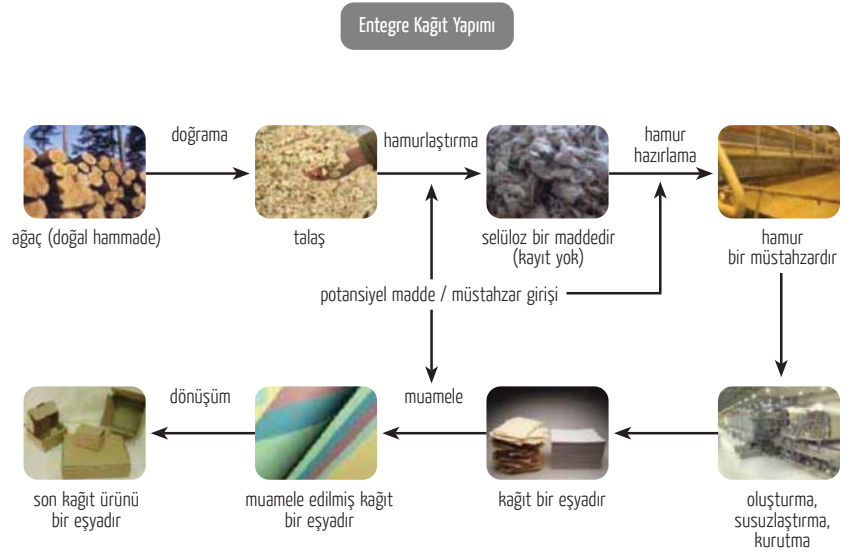
Unlimited. DSM



- Ön-kayıt yapıldıktan sonra, aynı maddeler için SIEF'ler (Substance Information Exchange Forum-Madde Bilgi Paylaşım Forumu) oluşturulacak. Aynı maddeyi kayıt ettirenler verileri paylaşır eğer Annex V'e (test metotları) göre kaydı yapılacak kimyasallar için yapılması gereken bir testler belirlenmiş ise birlikte hareket ederek test maliyetlerini düşürebilecek.
- Ön-kayıt yapılmadığında, maliyeti oldukça yüksek olan kayıt süreci madde piyasaya sürülmeden önce yapılmak zorunda olacak.
- Tedarikçiniz eğer ön kayıt işleminizi yaptırdı ise, ön kayıt numarasını ve kayıt yaptıracağına dair bir ön yazı ile birlikte isteyebilir. Ve kayıt sürecinizde kendinizi belli bir oranda garantiye almış olursunuz. (Unutmadan söyleyelim ki, ön kaydı yaptıran tedarikçi veya üretici istediği takdirde ön kayıt numarasını kimseyle paylaşmayabilir. Böyle bir zorunluluk yoktur. Katıldığımız bir toplantıda dünyadaki büyük kimyasal üreticilerinden bir firmanın dünya üzerinde mal satışını ve rakip firmalarını görmek adına ön kayıt numaralarını kimseyle paylaşmayacağını duyurduğunu öğrenmiş bulunuyoruz.)

Bu aşamada ne yapmalıyız?

- Ön kayıt aşamasına başlamadan önce
- Aşağıda verilen linklerden navigator online kılavuzu kullanarak maddeniz için ön bir değerlendirme yapabilirsiniz.
 - REACH kapsamında ne üretip AB pazarına ne ihraç ettiğinizi belirleyin: Madde? (substance), Müstahzar? (preparation), Eşya? (article)
 - Bir eşya ya da müstahzar içinde olsun veya olmasın, firmanızca üretimi ve/veya ihracatı yapılan tüm kimyasal maddelerin envanter listesini hazırlayın.
 - Her bir kimyasal maddenin hâlihazırda ve gelecek yıllardaki ihracat tonajını tespit edin.
 - Maddeniz kayıt edilmiş olarak kabul edilip edilmediğini kontrol edin!
 - Maddeniz REACH tüzüğünde belirtildiği gibi phase-in (mevcut kimyasallar) olarak mı değerlendiriliyor?



Şekil 3: Ağaçtan kağıt /karton ve kağıt ürünlerine geçişin gösterilmesi

- SVHC listesinde bulunan bir kimyasal kullanıyor musunuz?
- Eğer kayıt sürecine dâhil olan bir ürününüz var ise, veya ürününüz için kayıt yapılmasının gerekli olup olmadığına karar veremiyorsanız, AKA'ya danışabilirsiniz. Ancak AKA böyle bir şüphe ile başvuran firmalara şu öneride bulunuyor; maddeniz için durum kesinleşinceye kadar kesin kayıt için ek süre kazanabilmeniz için ön kayıt yaptırmamızda fayda var.

AB üye ülkelerinde firmalar için ön kayıt ücretsiz, bu öneride bu kriterin de önemli olduğunu düşünüyoruz. Türkiye gibi AB üye ülkeleri dışındaki diğer üyeler kayıt için AB'ye yerleşik bir tek temsilci ataması gerektiği için değişen maliyetlerle karşılaşacaklar.

Tek Temsilcilik Nedir?

AB dışında yer alan ülkelerden (ülkemiz gibi) üreticilerin ön kayıt başvurusunda bulunabilmeleri için AB içerisinde yerleşik bir Tek Temsilci atamaları gerekmektedir. Tek temsilci firma AB'de yerleşik olmak zorundadır. Nitelikli olmalı, ithalat miktarlarını, alıcıların tüketim miktarlarını ve GBF (Güvenlik Bilgi Formu) bilgilerini güncel tutabilmeli ve izleyebilmelidir. Tek temsilci; firma adına bütün bu bilgileri "IUCLID 5" programı ile ajansa

iletecektir. (Tüccar/Distribütör tek temsilci atayamaz.)

Tek Temsilci Firmanın Görevleri Nelerdir?
Tek Temsilcinin Yükümlülükleri sadece kayıt ile sınırlı değildir.

- Ön-kayıt
- SIEF (Substance Information Exchange Forum)'lerde firmanın temsil edilmesi
- Tedarik zinciri boyunca bilgi iletimi
- Eşyalardaki (SVHC) Yüksek Önem Arz Eden Maddelerin bildirimini
- Sınıflandırma ve etiketlendirme
- İzin ve kısıtlamalar sonucu doğabilecek yükümlülükler
- Kimyasal Güvenlik Raporu Hazırlanması
- Kayıt sonrası dosya takibi, güncellenmesi gibi görevleri de yerine getirecektir.

İKMB (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği) ve İstanbul Demir Çelik İhracatçıları Birliği (İDÇİB) ortaklığı ile bu alanda hizmet vermek üzere REACH Global Services adında bir tek temsilci firma kurulmuştur. Firma Helsinki, Brüksel ve Yenibosna'da yer alan ofisleri ile hizmet vermeye başlamıştır. [Ayrıntılı bilgi için (<http://www.reach-gs.eu/>)]

RGS – Belçika

Reach Global Services SA
Rond Point Schuman, 6 Box 5
B-1040 Bruxelles Belgium
Tel: +32-2-234 77 78
Fax: +32-2-234 79 11
E-mail: info@reach-gs.eu

RGS – Türkiye

Dış Ticaret Kompleksi - A Blok
Çobançeşme Mevkii, Sanayi Cad
34197 Yenibosna / Türkiye
Tel: 0212-454 09 93
Fax: 0212-454 00 99

RGS – Finlandiya

Reach Global Services SA
Luna House Mannerheimintie 12 B
FIN-00100 Helsinki / Finland
Tel: +358-9-251 63 69
Fax: +358-9-251 661 00

Tek temsilci firmalar madde sayısını ve kayıt tarihini baz alarak bazı ön kayıt fiyatları yayınlamıştır. Sizlere bir fikir olması için sayfanın altındaki şekilde bu rakamları verebiliriz. (DTM'nin bir araştırmasıdır.)

Sizlere bu aşamada yardımcı olabilecek bazı linkler ve siteler

- Eşya içindeki madde tanımlamasına yönelik teknik rehberin Türkçesi ve İngilizcesi (orijinali) için aşağıdaki linkleri kullanabilirsiniz:

http://reach.immib.org.tr/web/dokumanlar/Articles_BOLUM%20L_TR.pdf

http://reach.immib.org.tr/web/dokumanlar/Articles_BOLUM%20L_TR.pdf

http://reach.jrc.it/docs/guidance_document/articles_en.htm

<http://www.reach-gs.eu/tr/03reach/soru.asp>

- Kimyasalın ismini girerek yükümlülüklerinizi öğrenebilmeniz için hazırlanan online kılavuz programa aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

<http://212.175.40.110:8080/navigator>

Ön Kayıt işlemi elektronik ortamda yapılmakta olup, doldurulması gereken bilgiler aşağıda yer almaktadır:

- Maddenin ismi IUPAC veya diğer uluslar arası kimyasal ismi, ticari ismi, genel ismi, CAS ve EINECS numaraları ve diğer tanımlama kodları
- Kayıt yaptırmanın adı ve adresi
- Temas edilecek kişinin adı
- Tek temsilcinin adı ve adresi
- Öngörülen kayıt süresi ve tonaj aralığı
- Maddenin Read-Across yaklaşımı veya (Q)SAR yöntemiyle değerlendirilme durumu

Aynı madde için birden fazla firma başvuru yapıyor ise;

SIEF (Substance Information Exchange Forum) olarak bilinmekte olan sistem firmalara şöyle bir kolaylık sağlıyor; ECHA üzerinden firmalar ön kaydını yaptırdıkları kimyasallar için 1 Ocak 2009 tarihinden itibaren ön kayıt yaptırmış diğer firmaların iletişim bilgilerini görüntüleyebilecektir. Bu firmalarla görüş alışverişinde bulunup hatta kayıt aşamasında

ortak kimyasalları için müşterek bir başvuru yapabilecektir. Bu da her kimyasal için hazırlanması gereken dosya masrafını azaltacağı gibi, bazı kimyasalların canlılar üzerinde yapılması gereken deneylerinde de daha fazla canlıların zarar görmesini önleyecektir.

Geri Dönüşüm ile üretilen (Recycled) maddelerin kaydı zorunlu mudur?

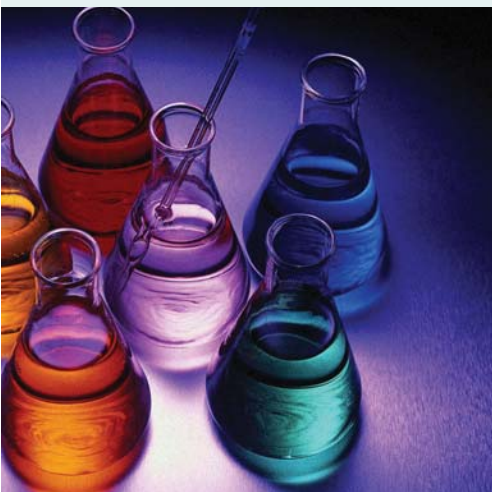
Çoğunlukla kayıt yaptırmak gerekmesi bile bazı durumlar için kayıt zorunluluğu vardır. AB Üye ülkeleri'nde tek başlarına, preparat içinde ya da eşyaların içeriğinde bulunan maddeler kayıt altına alınmaktadır. Geri kazanım prosesi ile elde edilen madde eğer önceden kayıt altına alınan madde ile aynı ise kayıttan muaf tutulacaktır. Re-process ile maddelerini geri kazananlar, bir üretici olarak düşünüldüklerinden maddelerini kayıt ettirmek zorundadır.

SDS (Safety Data Sheet)

REACH yönetmeliği kapsamında Güvenlik bilgi formlarının formatının da değişeceğini biliyoruz. Güvenlik Bilgi Formları hakkındaki yazımızı ilerleyen sayfalarda bulabilirsiniz.

Kaynaklar:

<http://echa.europa.eu/>
<http://reach.immib.org.tr/>
<http://www.reach-gs.eu/>
www.immib.org.tr



Madde Sayısı	2010		2013		2018	
	En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek
1	310	2048	263	2072	242	2018
5	1548	5238	1313	5136	1210	5091
15	4645	12063	3939	8893	3630	7773
25	7742	18939	6566	14163	6050	10550
40	12387	29826	10505	22067	9680	16235
75	20864	55230	19335	40510	18149	29500

Tablo 1.Fiyatlar Euro üzerinden verilmiştir.



Güvenlik Bilgi Formu (GBF)

Güvenlik Bilgi Formları, Kimyasalların ve ürünlerin kullanımı sırasında ve sonrasında kullanıcıya bir kılavuz olması amacıyla hazırlanan formlardır. Daha önceleri sadece tehlikeli kimyasallar için hazırlanan güvenlik bilgi formları AB müktesebatına uyum sürecinde üretim, inşaat ve ambalaj gibi diğer tüm sektörlerde üretilen ürünler içinde hazırlanması mutlak gerekli bir form haline gelmiştir. Öyle ki GBF'si hazırlanmayan bir ürünün yurtiçi ve yurtdışına satışı neredeyse imkânsız hale gelmiştir.

Peki bu kadar önemli olan Güvenlik Bilgi Formu nasıl hazırlanır?

İçeriğinde hangi bilgilerin olması gerekir? Ülkemizde 24962 sayılı R.G. ile 11 Mart 2002 tarihinde yürürlüğe giren "Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul Ve Esaslar Tebliği"nde formda yer alması gereken bilgiler verilmiştir.16 başlık altında düzenlenen GBF'lerde yer alan başlıklar şunlardır:

- Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı,
- Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi.
- Tehlikelerin Tanıtımı,
- İlk yardım tedbirleri,
- Yangınla Mücadele Tedbirleri,
- Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler,
- Kullanma ve Depolama,
- Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma,
- Fiziksel ve Kimyasal Özellikler,
- Kararlılık ve Reaktivite,
- Toksikolojik Bilgi,
- Ekolojik Bilgi,
- Bertaraf Bilgileri,
- Taşımacılık Bilgisi.
- Mevzuat Bilgisi.

• Diğer Bilgiler,

MSDS (Material Safety Data Sheet) olarak da bilinen Güvenlik Bilgi Formları, ürünün üreticisi tarafından ürünün satılacağı ülkenin ana dilinde hazırlanıp, ürünle birlikte müşteriye verilmesi zorunlu olan belgelerdir. Firmalar yukarıda başlıkları sırasıyla bulundurmak kaydı ile kendi firmalarına özel formlar tasarlamakta özgürdürler. Müşteri ilerleyen zamanlarda üreticiden bu formu tekrar tekrar isteme hakkına her zaman sahiptir. Üretici ayrıca ürünün yapısında oluşan bir değişiklik olduğunda veya başka bir nedenle formu güncellediğinde en güncel halini 3 ay içerisinde müşteriye ulaştırmak ile yükümlüdür.

Son günlerde güncel bir konu olan REACH Yönetmeliği'nin uygulanmaya başlamasıyla birlikte Güvenlik Bilgi Formlarının da formatı değişeceğini "Ambalaj ve REACH ilişkisi" yazımızda belirtmiştik. Nedir bu değişiklikler? En önemli ayrıntı GBF'lerde daha önce bulunmamaktaydı. Yeni hazırlanacak formlarda ise hazırlayıcısının ismi, yetki numarası ve acil durumlarda ulaşılabilmesi için iletişim bilgilerinin de form üzerinde yer alması zorunlu koşul olacaktır. Daha önce MSDS (Material Safety Data Sheet) olarak belirtilen bu formun ismi REACH'e göre SDS (Safety Data Sheet) olarak değişmiştir. Türkçe kullanımda ve bizim mevzuatımızda Güvenlik Bilgi Formu olarak kullanılmaktadır.

Herkes Güvenlik Bilgi Formu hazırlayabilir mi?

Hayır, Güvenlik Bilgi Formları tehlikeli kimyasalların yönetimi konusuna hakim, 11/7/1993 tarih ve 21634 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği" ve bağlı tebliğler ile özellikle bu tebliğin uygulanmasına yönelik, güncelleme eğitimi de dahil olmak üzere, uygun eğitim almış kişiler tarafından düzenlenir. Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliğinin 22. maddesi gereğince, Güvenlik Bilgi Formlarını hazırlamakla yükümlü kılan gerçek ve tüzel

kişiler, Güvenlik Bilgi Formlarını bu özelliklere sahip kişilere düzenlettirmek zorundadır.

Ülkemizde kişilere "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" yetkisi vermekle yetkili olan tek kuruluş Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK)'tır. TSE tarafından belirlenmiş eğitim ve iş deneyimi şartlarını sağlayan ve 4 günlük bir eğitim sonrasında yapılacak sınavda başarılı olan adaylar 3 yıl boyunca bu yetkiyi kullanmaya hak kazanırlar.

Ambalaj Sanayicileri Derneğimizin misyonu ve hizmet anlayışı bağlamında derneğimiz görevlilerinden Kimya Yüksek Mühendisi Ebru Kocamanlar (Belge No: GBF-0268) ve Çevre Yüksek Mühendisi İlkay Kiran'ın (Belge No: GBF-0267) anılan eğitime katılmaları sağlanmış, onlar da bu eğitimi başarıyla tamamlayarak TÜRKAK onaylı "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" sertifikasını elde etmişlerdir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama konusunda daha ayrıntılı bilgi için derneğimize tercih olarak ilkykiran@ambalaj.org.tr veya ebruk@ambalaj.org.tr e-posta adreslerinin herhangi birisinden ya da 0216 545 49 48 telefon veya 0216 545 49 47 faks ile de ulaşabilirsiniz.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (91/55/EEC)		Polinas
Ürün Adı:	KYOH BAĞLI BARTER FİLM POLİMER	
Ürün Stok No:		
MSDS No:	2003/007	
REVİZYON # ve TARİHİ:	1- 12/04/2005	BAFFA: 3/5
1 - MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI		
Ürün Adı:	POLİMER	
Ürün Stok No:	Polimer ve diğer ilgili Adıml	
Üretici:	Polinas Plastik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 4530 Maden - TSE/TE Tuzluca : 8026 231020 TR Faks : 8026 231020 02261 231020 TR	
ACİL DURUMLAR:		
2 - BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER		
MALZEMENİN KİMYASAL İSMİ:	Polimer ve diğer ilgili Adıml	
Ürün Adı:	RE: 8002-89-A, D001: 2022-27-3	
3 - TEHLİKELERİN TANIMI		
ÖLÜMLÜ:	Bu madde 200 C'lik ısıya maruz kalınca oluşan polimeri tıbbi amaçlar için kullanılmamalıdır.	
DERİ YAKIYI:	Kıyık, sıcak balıkağı malzeme ile temas sübtili yanıklara sebep olabilir.	
HAŞER YAKIYI:	Bu madde 200C'lik ısıya maruz kalınca diğer zarar verilebilir gazlar veya buharlar çıkarabilir.	
YATILMA DÜŞÜMLÜ:	Malzeme yükseklikten düşebilir.	
ÇEVRESEL ZARAR:	Malzeme sıvı ile temas ettiğinde yanabilir.	
YATILMA DÜŞÜMLÜ:	Malzeme ile temas, sıvı ile temas ettiğinde oluşumuna sebep olabilir.	
YATILMA DÜŞÜMLÜ:	Malzeme ile temas, sıvı ile temas ettiğinde oluşumuna sebep olabilir.	
4 - İLK YARDIM TEDBİRLERİ		
MALZEME İLE TEMAS SONUCUNDA OLUŞAN DURUM:	Malzeme ile temas ile veya sıvı ile temas ile oluşmuş yaralar ve diğer yaralar için tıbbi yardım alınmalıdır. Eğer bir durumda hasta hareket edemezse tıbbi yardım alınmalıdır. Eğer kişi hareket edemezse tıbbi yardım alınmalıdır.	
DERİ YAKIYI:	Kıyık sıvı ile temas ettiğinde malzeme maruz kalma durumunda, etkilenmiş bölgeye suyla temas ettirilmelidir. Bu bölgedeki etkilenmiş bölgeye suyla temas ettirilmelidir. Eğer kişi hareket edemezse tıbbi yardım alınmalıdır. Eğer kişi hareket edemezse tıbbi yardım alınmalıdır.	
HAŞER YAKIYI:	Kıyık sıvı ile temas ettiğinde malzeme maruz kalma durumunda, etkilenmiş bölgeye suyla temas ettirilmelidir. Eğer bir durumda hasta hareket edemezse tıbbi yardım alınmalıdır. Eğer kişi hareket edemezse tıbbi yardım alınmalıdır.	

Sektörü ele alın...



Makaleler, Sektörden Haberler, Teknolojik Gelişmeler, Röportajlar, Yeni Ürün, Fuarlar ve daha fazlası...
Articles, Sectoral News, Technological Developments, Interviews, New Products, Fairs and more...

Packaging, Plastic, Food, Machine, Mould, Automation technologies magazine in TÜRKİYE

www.ambalajplastik.com.tr

Eylül
yayıncılık

+90 212 577 64 26 (4 lines)
+90 212 577 61 44
info@ambalajplastik.com.tr