



# 1272/2008/EC Sayılı Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (CLP) Tüzüğü



**Eylem Özlem Nalbantoğlu**  
Çevre ve Şehircilik Uzmanı, Kimya Mühendisi

**Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**  
**Kimyasallar Yönetimi Dairesi Başkanlığı**

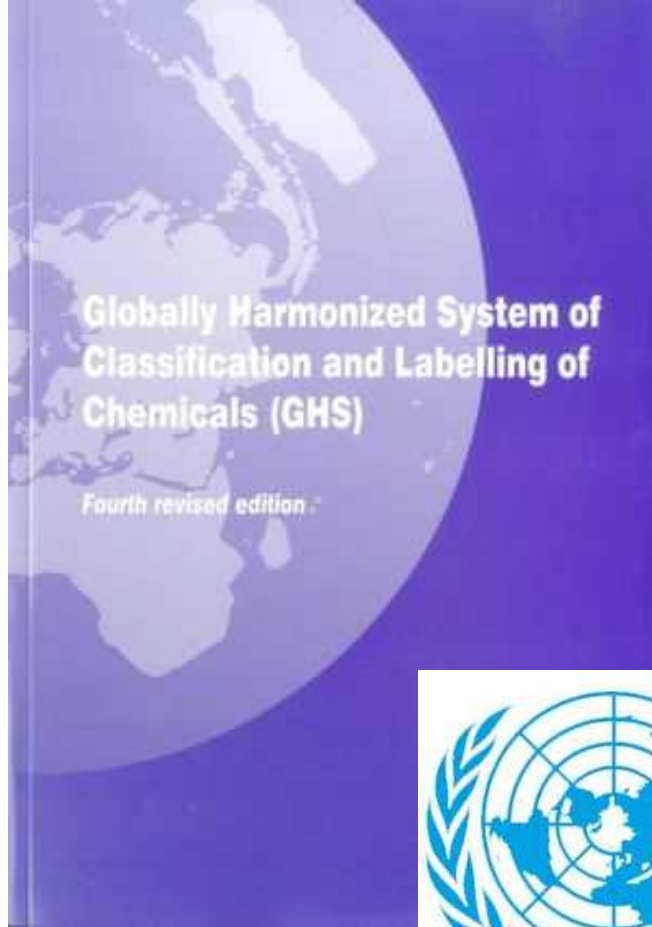
**II. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu**  
**12 Ocak 2012, Ankara**

## SUNUMUN İÇERİĞİ

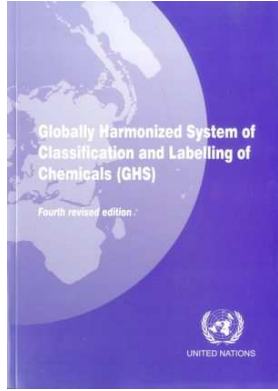
- 1.CLP Nedir?
- 2.Amacı, kapsamı ve içeriği
- 3.CLP Tüzüđünün getirdiği yenilikler
- 4.Sanayicilerin yükümlölükleri
- 5.S&E Bildirimi
- 6.CLP Tüzüđünün uygulama takvimi
- 7.CLP Tüzüđünün etkilediği diğer AB mevzuatı
- 8.Ülkemizde CLP Yönetmeliğinin uygulanması



# CLP Nedir?



**CLP  
Tüzüğü**



- **Başlangıç, 1992** , Rio - BM Çevre ve Kalkınma Konferansı - Gündem 21 19. Bölüm
- **Geliştirilme, 2001**, Birleşmiş Milletler Kimyasalların Etkin Yönetimi için Örgütlerarası Program
- **Kabul, 2002**, BM Tehlikeli Maddelerin Taşınması ve GHS Uzmanlar Komitesi
- **Onay ve yayımlanma, 2003**, BM Ekonomik ve Sosyal Konseyi (2011, 4. revizyon)
- **Uygulama çağrısı, 2002**, yılında Johannesburg’da düzenlenen Sürdürülebilir Kalkınma Dünya Zirvesi, 2008’de tüm dünyada

- 31 Aralık 2008, yayımlanma
- 20 Ocak 2009, uygulamaya başlama
- 2010, 2. revizyon
- 1 Haziran 2015, tam uygulama =  
67/548/EEC (DSD) ve 99/45/EC (DPD)  
uygulamadan kalkması



## CLP Tüzüğü'nün Amacı



- kimyasalların zararlı özelliklerinden kaynaklanabilecek risklere karşı insan sağlığı ve çevreye yönelik yüksek seviyede bir koruma sağlamak
- madde, karışım ve eşyaların serbest dolaşımını temin etmek

# CLP Tüzüğü'nün Kapsamı



- piyasaya arz edilen madde ve karışımların veya piyasaya arz edilmese dahi Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlamaları (REACH) Tüzüğü kapsamında kayda tabi olan maddelerin sınıflandırılmasına,



- zararlı madde ve karışımların etiketlenmesi ve ambalajlanmasına,
- uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme listesinin oluşturulmasına,
- sınıflandırma ve etiketleme bildirimlerinin yapılmasına,
- sınıflandırma ve etiketleme envanterinin oluşturulmasına, ilişkin hükümleri kapsamaktadır.



# CLP Tüzüğü'nün İçeriği

<b>BİRİNCİ BÖLÜM</b>	Genel Konular
<b>İKİNCİ BÖLÜM</b>	Zararlılık Sınıflandırması
<b>ÜÇÜNCÜ BÖLÜM</b>	Zararlılık İletişimi - Etiketleme
<b>DÖRDÜNCÜ BÖLÜM</b>	Ambalajlama
<b>BEŞİNCİ BÖLÜM</b>	Maddelerin Sınıflandırılmasının ve Etiketlenmesinin Uyumlaştırılması ve Sınıflandırma ve Etiketleme Envanteri
<b>ALTINCI BÖLÜM</b>	Yetkili Merciler ve Yaptırım
<b>YEDİNCİ BÖLÜM</b>	Genel ve Son Hükümler

# CLP Tüzüğü'nün İçeriği

<b>Ek-1</b>	Zararlı Madde ve Karışımların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesine İlişkin Koşullar
<b>Ek-2</b>	Bazı Maddelerin ve Karışımların Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Özel Kurallar
<b>Ek-3</b>	Zararlılık İfadeleri Listesi, İlave Zararlılık İfadeleri ve İlave Etiket Unsurları
<b>Ek-4</b>	Önlem İfadelerinin Listesi
<b>Ek-5</b>	Zararlılık İşaretleri
<b>Ek-6</b>	Bazı Zararlı Maddeler İçin Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme
<b>Ek-7</b>	67/548/EEC Direktifine göre Yapılan Sınıflandırmadan bu Tüzüğe göre Yapılan Sınıflandırmaya Çevrim İçin Tablo



# CLP Tüzüğü'nün Getirdiği Yenilikler

- Terminoloji
- Kriterler
- Etiket unsurları
- Prosedürler



## ↓ Değişiklikler

- Sınıflandırmalar
- Etiketler
- Güvenlik Bilgi Formları



# Terimler ve Etiket Unsurları



DSD/DPD	CLP
Müstahzar	Karışım
Tehlikeli	Zararlı
15 Tehlike Sınıfı	27 Zararlılık Sınıfı
Tehlike Sembolü	Zararlılık İşareti
Tehlike İşareti	-
Risk İbaresini (R)	Zararlılık İfadesi (H)
Güvenlik İbaresini (S)	Önlem İfadesi (P)
-	Uyarı Kelimesi (Tehlike/Dikkat)



# Kriterler ve Prosedürler

- Tehlike/zararlılık sınıfları ve sınıflandırma kriterleri
- Müstahzarların/karışımların sınıflandırılmasında kullanılan hesaplama yöntemleri
- Üye Ülke veya belirli koşullar sağlandığında imalatçı/ithalatçı/alt kullanıcı teklifi ile uyumlaştırma
- S&E Envanterine bildirim



## Fiziksel Zararlar

DSD Fiziksel Zararlar (5)	CLP Fiziksel Zararlar (16)
<ul style="list-style-type: none"><li>•Patlayıcı</li><li>•Çok kolay alevlenir</li><li>•Kolay alevlenir</li><li>•Alevlenir</li><li>•Oksitleyici</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Patlayıcı</li><li>•Alevlenir gaz</li><li>•Alevlenir aerosol</li><li>•Oksitleyici gaz</li><li>•Basınç altındaki gazlar</li><li>•Alevlenir sıvı</li><li>•Alevlenir katı</li><li>•Kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışım</li><li>•Piroforik sıvı</li><li>•Piroforik katı</li><li>•Kendiliğinden ısınan madde veya karışım</li><li>•Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışım</li><li>•Oksitleyici sıvı</li><li>•Oksitleyici katı</li><li>•Organik peroksit</li><li>•Metaller için aşındırıcı madde veya karışım</li></ul>

## İnsan Sağlığına Yönelik Zararlar

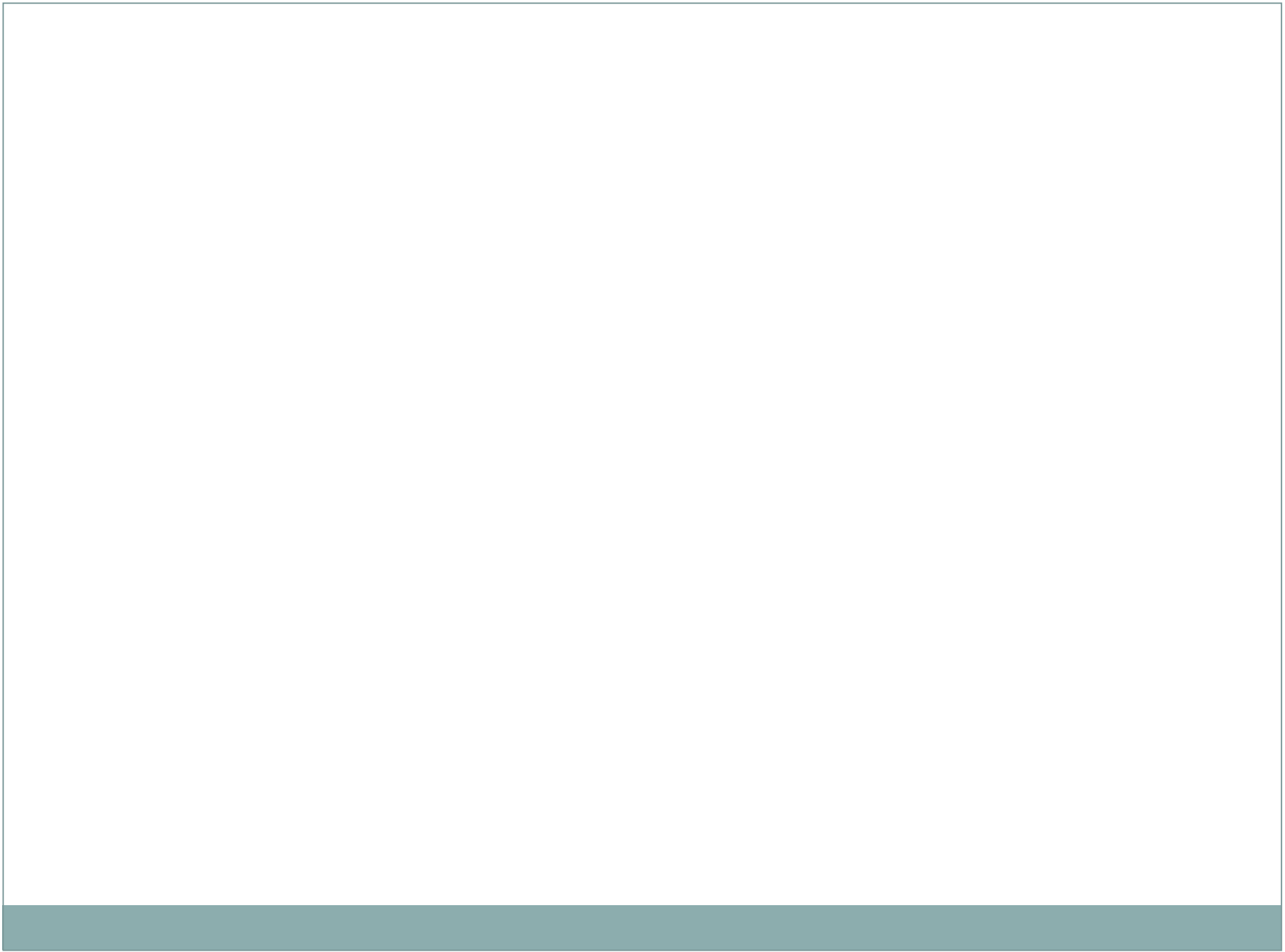


DSD İnsan Sağlığına Yönelik Zararlar (9)	CLP İnsan Sağlığına Yönelik Zararlar (9)
<ul style="list-style-type: none"><li>•Çok Toksik</li><li>•Toksik</li><li>•Zararlı</li><li>•Aşındırıcı</li><li>•Tahriş edici</li><li>•Hassaslaştırıcı</li><li>•Kanserojen</li><li>•Mutajen</li><li>•Üreme için toksik</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Akut toksisite</li><li>•Cilt aşınması/tahrişi</li><li>•Ciddi göz hasarı/göz tahrişi</li><li>•Solunum/cilt hassaslaştırma</li><li>•Eşey hücre mutajenitesi</li><li>•Kanserojenite</li><li>•Üreme Sistemi Toksikitesi</li><li>•Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek/Tekrarlı maruz kalma</li><li>•Aspirasyon zararı</li></ul>

## Çevreye Yönelik Zararlar



DSD Çevreye Yönelik Zararlar (1)	CLP Çevreye Yönelik Zararlar (2)
<ul style="list-style-type: none"><li>•Çevre için tehlikeli</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Sucul ortam için zararlı</li><li>•Ozon tabakası için zararlı</li></ul>



# CLP Tüzüğü Sanayicilerin Yükümlülükleri

ROLLER	TANIMLAR
<b>İmalatçı</b>	Maddeyi imal eden Türkiye’de yerleşik özel veya tüzel kişiyi
<b>İthalatçı</b>	İthalattan sorumlu, Türkiye’de yerleşik özel veya tüzel kişiyi
<b>Alt Kullanıcı</b>	İmalatçı ve ithalatçıdan farklı, bir maddeyi kendi endüstriyel veya profesyonel faaliyetleri esnasında kendi halinde veya bir karışım içinde kullanan Türkiye’de yerleşik özel veya tüzel kişiyi
<b>Dağıtıcı</b>	Toptancı da dahil olmak üzere, bir maddeyi kendi halinde veya karışım içinde, üçüncü taraflar için sadece depolayan ve piyasaya süren Türkiye’de yerleşik özel veya tüzel kişiyi
<b>Eşya üreticisi</b>	Eşyayı üreten veya montajını gerçekleştiren Türkiye’de yerleşik özel ya da tüzel kişiyi
<b>Tedarikçi</b>	Kendi halinde veya bir karışım içinde bir maddeyi veya bir karışımı piyasaya arz eden imalatçı, ithalatçı, alt kullanıcı veya dağıtıcıyı

# CLP Tüzüğü Sanayicilerin Yükümlülükleri

- **İmalatçı, ithalatçı, alt kullanıcı ve eşya üreticisi:** piyasaya arz edilen maddelerin sınıflandırılması (*Madde 5-14*), etiketlenmesi (*Madde 17-33*) ve ambalajlanması (*Madde 35*) (**Madde 4**)
- **İmalatçı, ithalatçı, alt kullanıcı veya eşya üreticisi:** REACH Tüzüğü kapsamında kayda tabi olan ve piyasaya arz edilmeyen maddelerin sınıflandırılması (**Madde 4**)
- **İmalatçı/ithalatçı:** “Sınıflandırma ve Etiketleme Envanterine” bildirim yapma (**Madde 40**)

# CLP Tüzüğü Sanayicilerin Yükümlülükleri

- **İmalatçı, ithalatçı, alt kullanıcı:** piyasaya arz edilen madde veya karışımların sınıflandırılmasını etkileyebilecek yeni bilimsel veya teknik bilgilerin ortaya çıkması durumunda, ilgili sınıflandırma konusunda yeni değerlendirme yapma (Madde 15)
- **Tedarikçi:** madde veya karışımın sınıflandırılmasında herhangi bir değişiklik olması halinde, etiketin güncellenmesi (Madde 30)
- **İmalatçı, ithalatçı, alt kullanıcı:** maddenin uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketlemesinde değişikliğe neden olacak yeni bilgilerin bulunması halinde, maddenin piyasaya arz edildiği Üye Ülkelerden birinde Yetkili Otoriteye teklif sunulması (Madde 37(6))



## CLP Tüzüğü Sanayicilerin Yükümlülükleri

- **Tedarikçi:** madde veya karışımın en son piyasaya arz edildiği edildiği tarihten itibaren, en az 10 yıl boyunca, sınıflandırma ve etiketlemeye ilişkin bütün bilgilerin bir araya getirilmesi ve erişilebilirliğinin sağlanması (Madde 49)
- **İthalatçı, alt kullanıcı:** karışımları piyasaya süren ithalatçı ve alt kullanıcının, acil sağlık müdahalesi durumunda önleyici ve koruyucu önlemlerin oluşturulması için bilgi almakla yetkili Üye Ülke organlarına karışımlarla ilgili belirli bilgileri sağlaması (Madde 45)

# Sınıflandırma ve Etiketleme (S&E) Bildirimi

**KİM?**

- İmalatçılar ve ithalatçılar (grupları)
  - CLP kriterlerine uygun
  - Online(REACH-IT), IUCLID 5.2 veya XML dosyası ile

**NASIL?**

**NEYİ?**

- Tonajdan bağımsız
- piyasaya arz edilen ve REACH Tüzüğü kapsamında kayda tabi olan maddeler,
- zararlı olarak sınıflandırılan ve piyasaya kendi halinde arz edilen maddeler,
- özel konsantrasyon sınır değerlerinin üzerinde, karışımın zararlı olarak sınıflandırılmasına neden olan ve karışım içinde piyasaya arz edilen maddeler

# CLP Tüzüğü'nün Uygulama Takvimi



1 Aralık 2010

1 Haziran 2015

## Maddeler ve Karışımlar

**Sınıflandırma**  
DSD/DPD(zorunlu)  
CLP(isteğe bağlı)\*

\*Bu durumda:

**Etiket:** CLP  
**GBF:** DSD/DPD ve CLP



## Maddeler

### Sınıflandırma ve Etiketleme

CLP (zorunlu) (a)  
**GBF**  
DSD ve CLP

### *Karışımlar*

**Sınıflandırma**  
DPD (zorunlu)  
CLP (isteğe bağlı)\*

\*Bu durumda:

**Etiket:** CLP  
**GBF:** DPD ve CLP

## Maddeler ve Karışımlar

**Sınıflandırma ve Etiketleme**  
CLP (zorunlu) (b)

(a) 1 Aralık 2010'dan önce piyasaya arz edilen maddeler için 1 Aralık 2012

(b) 1 Haziran 2015'ten önce piyasaya arz edilen karışımlar için 1 Haziran 2017

# CLP Tüzüğü'nün Uygulamalarına İlişkin Diğer Hususlar

## ÜCRETLER:

440/2010/EC sayılı “CLP Tüzüğü Kapsamında Avrupa Kimyasallar Ajansına Ödenecek Ücretler Tüzüğü”



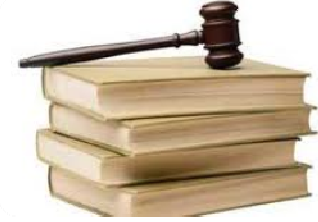
- alternatif kimyasal ad kullanma başvurusu (Madde 24)
- uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme başvurusu (Madde 37)

## YAPTIRIM:

- Üye ülkelerin yetkili otoriteleri (Madde 47)
- etkili, orantılı ve caydırıcı

# CLP Tüzüğü'nün Etkilediği Diğer AB Mevzuatı

1. 96/82/EC sayılı Tehlikeli Maddeleri Kapsayan Büyük Kaza Tehlikelerinin Kontrolü (Seveso II) Direktifi
2. 91/414/EEC Sayılı Bitki Koruma Ürünleri Direktifi
3. 98/8/EC Sayılı Biyosidal Ürünler Direktifi
4. 98/24/EC Sayılı İşyerinde Kullanılan Kimyasal Ajanlar Direktifi
5. 2004/37/EC Sayılı İşyerinde Kullanılan Kanserojenler ve Mutajenler Direktifi
6. 94/33/EC Sayılı Genç İşçiler Direktifi
7. 92/85/EEC Sayılı Hamile ve Emziren İşçiler Direktifi
8. 92/58/EEC Sayılı İşyerinde Kullanılan Sağlık ve/veya Güvenlik İşaretleri Direktifi
9. 76/768/EEC Sayılı Kozmetikler Direktifi
10. 93/68/EEC Sayılı Oyuncak Güvenliği Direktifi
11. 648/2004/EC Sayılı Deterjanlar Tüzüğü
12. 1980/2000/EC Sayılı Eko-etiketleme Tüzüğü
13. 75/324/EEC Sayılı Aerosol Kapları Direktifi
14. 1999/13/EC ve 2004/42/EC Sayılı Uçucu Organik Bileşikler (VOC) Direktifleri
15. 1996/62/EC Sayılı Hava Kalitesi Çerçeve Direktifi
16. 689/2008/EC Sayılı Tehlikeli Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Tüzüğü
17. 91/157/EEC Sayılı Pil ve Akümülatörler Direktifi
18. 2000/53/EC Sayılı Hurdalar ve 2002/96/EC Sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar Direktifleri
19. 850/2004/EC Sayılı Kalıcı Organik Bileşikler (POPs) Tüzüğü



# CLP Tüzüğü'nün Ülkemizde Uygulanması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi  
Hakkında 1272/2008/EC Sayılı Tüzüğü'nün Türkiye'de Uyumlaştırılması Projesi  
Ocak-Mayıs 2011

- teknik eğitim,
- rehber doküman,
- CLP Ulusal Yardım Masası
- “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” taslağı**

**2012 →**



**Maddelerin ve Karışımların  
Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması  
Hakkında Taslak Yönetmelik  
(SEA Yönetmeliği)**

**Yetkili Mercii:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (Madde 4)

**İlgili Kuruluş:** Çevre ve Şehircilik Bakanı, Sağlık Bakanı ve Gıda,  
Tarım ve Hayvancılık Bakanı (Madde 4)

**Yürütücü Kuruluşlar:** Çevre ve Şehircilik Bakanı, Sağlık Bakanı ve  
Gıda, Tarım ve Hayvancılık (Madde 57)



**Maddelerin ve Karışımların**  
**Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması**  
**Hakkında Taslak Yönetmelik**  
**(SEA Yönetmeliği)**

<b>BİRİNCİ BÖLÜM</b>	Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar
<b>İKİNCİ BÖLÜM</b>	Zararlı Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Genel Hükümler
<b>ÜÇÜNCÜ BÖLÜM</b>	Zararlılık Sınıflandırması
<b>DÖRDÜNCÜ BÖLÜM</b>	Etiket Uygulamaları ve Zararlılık İletişimi
<b>BEŞİNCİ BÖLÜM</b>	Ambalajlama
<b>ALTINCI BÖLÜM</b>	Maddelerin Sınıflandırılmasının ve Etiketlenmesinin Uyumlaştırılması ve Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme Envanterinin Oluşturulması
<b>YEDİNCİ BÖLÜM</b>	İşbirliği, Yardım Masası, Ulusal Zehir Merkezi
<b>SEKİZİNCİ BÖLÜM</b>	Genel ve Son Hükümler



**Maddelerin ve Karışımların**  
**Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması**  
**Hakkında Taslak Yönetmelik**  
**(SEA Yönetmeliği)**

<b>Ek-1</b>	Zararlı Madde ve Karışımların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesine İlişkin Koşullar
<b>Ek-2</b>	Bazı Maddelerin ve Karışımların Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Özel Kurallar
<b>Ek-3</b>	Zararlılık İfadeleri Listesi, İlave Zararlılık İfadeleri ve İlave Etiket Unsurları
<b>Ek-4</b>	Önlem İfadelerinin Listesi
<b>Ek-5</b>	Zararlılık İşaretleri
<b>Ek-6</b>	Bazı Zararlı Maddeler İçin Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme
<b>Ek-7</b>	Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğine Göre Yapılan Sınıflandırmanın Bu Yönetmeliğe Uyarlanmasına İlişkin Çevrim Tablosu
<b>Ek-8</b>	Piyasaya Arz Edilmeyen Maddelerin Sınıflandırılma Koşulları
<b>Ek-9</b>	Standart Test Rejimlerinin Uyarlanmasına İlişkin Genel Kurallar
<b>Ek-10</b>	Halkın Erişimine Sunulacak Bilgiler
<b>Ek-11</b>	Zararlılık Değerlendirmeleri ve Uyumlaştırılmış Sınıflandırma İçin Başvuru Formatı

## SAE Yönetmeliğinde Yapılan Değişiklikler

- ❑ SAE Yönetmeliği'nin Ek-2'si 1 Ocak 2014 tarihinde yürürlükten kalkacaktır. (Madde 54)
- ❑ SAE Yönetmeliğinin maddelerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlamasına ilişkin bazı hükümlerde değişiklik yapılmıştır. (Madde 54)
- ❑ SAE Yönetmeliği 1 Haziran 2015 tarihinde yürürlükten kalkacaktır. (Madde 55)

# Uygulama Takvimi (SAE'den SEA'ya geçiř)

1 Ocak 2014

1 Haziran 2015

## **Maddeler ve Karışımlar**

### **Sınıflandırma**

SAE (zorunlu)

**SEA** (isteğe bağlı)\*

\*Bu durumda:

**Etiket: SEA**

**GBF: SAE ve SEA**



**SAE:**Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

**SEA:**Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi, Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

## **Maddeler** **Sınıflandırma ve Etiketleme**

**SEA** (zorunlu) (a)

**GBF**

SAE ve **SEA**

## **Karışımlar**

### **Sınıflandırma**

SAE (zorunlu)

**SEA** (isteğe bağlı)\*

\*Bu durumda:

**Etiket: SEA**

**GBF: SAE ve SEA**

## **Maddeler ve Karışımlar**

### **Sınıflandırma ve Etiketleme**

**SEA** (zorunlu) (b)



(a)1 Ocak 2014'ten önce piyasaya arz edilen maddeler için 1 Ocak 2016

(b)1 Haziran 2015'ten önce piyasaya arz edilen karışımlar için 1 Haziran 2017

## ❑ Test Metotları Yönetmeliği'nin yayımlanması



CLP Tüzüğünde atıf yapılan “Test Metotları Tüzüğü”nün uyumlaştırılarak, SEA Yönetmeliği ile eş zamanlı yürürlüğe girecektir.

## ❑ Güvenlik Bilgi Formları (GBF) Yönetmeliğinin revizyonu

SEA Yönetmeliği yayımlandıktan sonra, GBF Yönetmeliği SEA Yönetmeliğine göre yeniden düzenlenecektir.



# SONUÇ OLARAK

- ❑ Kimyasallar hakkında daha güçlü bir zararlılık iletişimi
- ❑ Daha güvenli kullanım



# SONUÇ OLARAK

- ❑ Kimyasalların zararlı özelliklerinden kaynaklanan sağlık sorunlarının ve çevre kirliliğinin giderilmesi için gereken maliyetlerin azalması



- ❑ Kimyasallardan kaynaklanan kazaların en aza indirilmesi

- ❑ Ticarete karşılaşılan teknik engellerin de önüne geçilmesi



# Dinlediđiniz İçin TeŖekkürler



[eylem.nalbantoglu@cevresehircilik.gov.tr](mailto:eylem.nalbantoglu@cevresehircilik.gov.tr)

[kyd@cevresehircilik.gov.tr](mailto:kyd@cevresehircilik.gov.tr)