



# **Kimyasalların Envanteri Ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik**

**(26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Sayılı RG Mükerrer)**

***Çevre ve Orman Bakanlığı***  
***Haydar HAZER***

GAZİANTEP  
12 MAYIS 2010

# Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü

## AMAÇ:

- Kimyasalların insan sağlığı ve çevre üzerinde yaratabileceği olumsuz etkilere karşı etkin koruma sağlamak üzere envanter oluşturulmasına ve kontrolüne ilişkin idari ve teknik usul ve esasları düzenlemek.

# Kimyasallar Yönetimi = Risk Yönetimi

- 1- Etki Değerlendirme (Tehlike tanımı, Doz-cevap değerlendirme)
- 2- Maruz Kalma Değerlendirmesi
- 3- Risk Karakterizasyonu
- 4- Risk Sınıflandırma
- 5- Risk Azaltım Seçeneklerinin Tanımı ve Risk-Fayda Analizi
- 6- Risk Azaltımı
- 7- İzleme ve Gözden Geçirme



Risk DEĞ.

## KAPSAM

- Mevcut ve yeni maddelere ilişkin bilgi toplanmasını, sunulmasını ve erişebilirliğini,
- Mevcut ve yeni maddelerin insan sağlığı ve çevre üzerine olabilecek muhtemel risklerinin kontrolü ilkelerini kapsar.

# KAPSAM DIŐI

- Herhangi bir iŐleme veya sũrece girmemesi koŐuluyla transit geçiŐteki gũmrũk denetimine tabi maddeleri,
- Askeri amaçlı kullanım için ũretilen veya ithal edilen maddeleri, kapsamaz.

## **Bölümler;**

<b>1.BÖLÜM</b>	<b>Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar</b>
<b>2.BÖLÜM</b>	<b>Genel Hükümler</b>
<b>3.BÖLÜM</b>	<b>Envanter Oluşturulması</b>
<b>4.BÖLÜM</b>	<b>Maddelerin İnsan ve Çevreye Olan Risklerinin Değerlendirilmesi</b>
<b>5.BÖLÜM</b>	<b>Son Hükümler</b>

## **Ekler;**

<b>EK-1</b>	<b>Madde 7 ve 8 hükümlerinden muaf tutulan maddeler listesi</b>
<b>EK-2</b>	<b>Madde 7'de atıfta bulunulan bilgiler</b>
<b>EK-3</b>	<b>Madde 8 (1)'de atıfta bulunulan bilgiler</b>

# 7 NCİ VE 8 İNCİ MADDE KOŞULLARINDAN MUAFİYET

1- Kimyasal olarak herhangi bir değişikliğe uğramamış, doğada doğal olarak bulunan maddeler:

\*Mineraller, cevherler, cevher özütleri, çimento cürufu,

Doğal gaz, likit petrol gazı, doğal gaz yoğunluğu, işlenmiş gazlar ve bunların bileşenleri, ham petrol,

\*Kömür, kok kömürü, petrokok.



# 7 NCİ VE 8 İNCİ MADDE KOŞULLARINDAN MUAFİYET

2. Tehlikeleri ve riskleri bilinmekte olan temel doğal kimyasal maddeler:

- hidrojen, oksijen, asal gaz (argon, helyum, neon, ksenon), Azot.

3- Ek-1de EC ve CAS no verilen ve özellikleri çok iyi bilinen 75 madde.

4- Polimerler

# Envanter

## Envantere girilmesi gereken bilgiler

- Maddenin adı, EC numarası ve CAS numarası,
- Üretilen veya ithal edilen maddenin miktarı,
- Tehlike sembolü, risk ibareleri ve güvenlik ibareleri de dahil olmak üzere, sınıflandırılması,
- Öngörülen kullanım alanları,
- Fiziko-kimyasal özellikleri,
- Çevresel ortamlar arasındaki hareketi ve davranışı,
- Ekotoksisitesi,
- Akut ve kronik toksisitesi hakkında veriler,
- Kanserojenik, mutajenik ve/veya üreme sistemine toksisitesi(CMR)
- Risk değerlendirmesinde kullanılacak diğer veriler

1 t – 1000 t  
Ek-3

≥ 1000 t  
Ek-2

## 1- Envantere girilecek bilgiler nereden bulunacak?

- Üretici, güvenlik bilgi formları,
- <http://ecb.jrc.it/esis/>
- <http://cfpub.epa.gov/ecotox>
- <http://www.chem.unep.ch/irptc/sids/oecd/sids/sidpub.html>
- <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search>
- <http://ptcl.chem.ox.ac.uk/MSDS/>
- <http://msds.search.com>
- <http://www.inchem.org/pages/ehc.html>
- <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus>

# Veri sağlama Usulleri:

[www.kimyasallar.cevreorman.gov.tr](http://www.kimyasallar.cevreorman.gov.tr) web sitesi oluşturuldu.



## TC ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI KİMYASALLAR YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Ana Sayfa
Organizasyonel Yapı
Mevzuat
Uluslararası Sözleşmeler
Dökümanlar
Kimyasal Bilgi Sistemi
Kimyasallar Veri Girişi
Kimyasal Kazalar Veri Girişi
Haberler
Duyurular
İletişim
Projeler
Bağlantılar

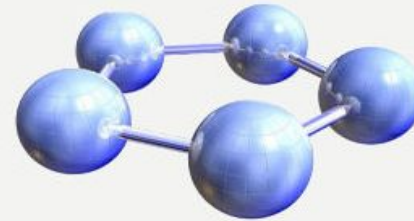
### Duyurular

- 9/5/2007  
UICLID 5 devreye girdi Çevre Bakanlığımız...

### Güncel

Daire Başkanlığımız bünyesindeki duyuruları buradan takip edebilirsiniz

- 7/1/2007  
UICLID 5 devreye girdi Kimyasallar veri tabanı ile ilgili çalışmalar sonuçlandı
- REACH Düzenlenmesi ve Türk Kimya Sektörüne Etkisi " Eğitim Semineri " "Sunum Dökümanları"



### Kimyasal Belge İthalat Belgesi Başvurusu Dökümanları

- Dilekçe Örneği
- Fatura Bilgi Formu
- İstenen Belgeler
- Taahütname



Organizasyonel Yapı

Uluslararası Sözleşmeler

Mevzuat

Dökümanlar

İletişim

Projeler

Bağlantılar

# Sistem Giriş Sayfası



## KİMYASALLAR VERİ BANKASI

Firma Kodu:\*

Kullanıcı Kodu:

Şifreniz:

GİRİŞ



## Kimyasallar Veri Bankası

Ana Sayfa

Firma Bilgileri

Yetkili Bilgileri

Kimyasal Bilgileri

EINECS Veritabanı

Sık Sorulan Sorular

Yıllık 1 ila 10 ton arasında üretilen/ithal edilen kimyasallar



Yıllık 10 ila 1000 ton arasında üretilen/ithal edilen kimyasallar



Yıllık 1000 ton ve üzerinde üretilen/ithal edilen kimyasallar


























Gümrük Tarife No:	<input type="text"/>
1.1. Maddenin adı	<input type="text"/>
1.2. EC numarası	<input type="text"/>
1.3. CAS numarası	<input type="text"/>
1.4. Eşanlamısı	<input type="text"/>
1.5. Saflık	<input type="text"/>
1.6. Safsızlıklar	<input type="text"/>
1.7. Moleküler formül	<input type="text"/>
1.8. Yapısal formül	<input type="text"/>
1.9. Maddenin çeşidi	<input type="text"/>
1.10. Fiziksel hali	<input type="text"/>
1.11. Veri setini kimin sunduğunu belirtiniz.	<input type="text"/>
1.12. Yılda 10 ton üzerinde ancak 1 000 ton'dan fazla olmayan miktarlarda üretilen veya ithal edilen miktar	<input type="text"/> ton/yl
İthalat Miktarı:	<input type="text"/> ton/yl
Üretim Miktarı:	<input type="text"/> ton/yl
İhracat Miktarı:	<input type="text"/> ton/yl
1.13. Madde son 12 ayda üretilmişse belirtiniz.	<input type="text"/>
1.14. Madde son 12 ayda ithal edilmişse belirtiniz.	<input type="text"/>

## Kimyasallar Veri Bankası

Ana Sayfa	Firma Bilgileri	Yetkili Bilgileri	Kimyasal Bilgileri	EINECS Veritabanı	Sık Sorulan Sorular
-----------	-----------------	-------------------	--------------------	-------------------	---------------------

1

Bölüm	Açıklama	Bilgi Gir/Güncelle	Bilgileri Sil	Durum
2	Fiziko-kimyasal veriler		X	0
2.01	Erime noktası		X	1
2.02	Kaynama noktası		X	0
2.03	Yoğunluk		X	0
2.04	Buhar basıncı		X	0
2.05	Dağılım katsayısı (log10 POW)		X	0
2.06.1	Suda çözünürlük		X	0
2.06.2	Suda çözünürlük -ph		X	0
2.07	Parlama noktası		X	0
2.08	Kendi kendine tutuşma		X	0
2.09	Alevlenebilirlik		X	0
2.10	Patlayıcı özellikler		X	0
2.11.	Oksitleyici özellikler		X	0
2.12.	Diğer veriler ve açıklamalar		X	0
3	Maddenin çevresel ortamlar arasındaki hareketi ve davranışı hakkında veriler		X	0
3.01	Kararlılık		X	0
3.01.11	Fotodegradasyon		X	0
3.01.12	Fotodegradasyon -Maddenin konsantrasyonu		X	0
3.01.13	Fotodegradasyon -DOĞRUDAN FOTOLİZ		X	0
3.01.14	Fotodegradasyon -Bozunma (ağırlık/ağırlık yüzdesi olarak)		X	0
3.01.15	Fotodegradasyon -DOĞRUDAN OLMAYAN FOTOLİZ		X	0
3.01.16	Fotodegradasyon -Bozunma (yüzde olarak)		X	0
3.01.21	Sudaki kararlılık		X	0



## Kimyasallar Veri Bankası

[Ana Sayfa](#)[Firma Bilgileri](#)[Yetkili Bilgileri](#)[Kimyasal Bilgileri](#)[EINECS Veritabanı](#)[Sık Sorulan Sorular](#)

### 2.02 - Kaynama noktası

firma\_id

10002

Kimyasal\_id

1

Soru\_id

15

Değer (Santigrat derecedir, diğer birimler çevrilmelidir)

a) Kesinlik, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz. İçerik &lt; &gt; &lt;math&gt;x \pm ca.&lt;/math&gt;

b) Değer veya alt değer-kaynama noktasının sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) Üst değer-kaynama noktası aralığının üst sınırı.

2

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

1

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına(RE) yazın. Birden fazla referans söz konusu ise, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Dekompozisyon (parçalanma)- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

1

a) Sayısal-basıncı değeri b) Birim- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

0

**Tehlikeli Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması**

Belirsiz

Kaydet



## Verilen bilgilerin güncellenmesi

- 1- Bir ay içerisinde Bakanlığa bildirir:
  - a) Maddenin, insan ve çevrenin maddeye maruziyet tipinde, formunda, şiddetinde veya süresinde değişiklik yapan yeni kullanım alanının olması,
  - b) Maddenin risk değerlendirmesiyle ilgili, fiziko-kimyasal, toksikolojik veya ekotoksikolojik özellikleri hakkında yeni verilerin elde edilmesi,
  - c) SAE Yönetmeliğe göre maddenin geçici olarak sınıflandırılmasında değişiklik olması,
  - ç) Madde hakkında insan ve çevre için ciddi risk oluşturabileceği sonucuna varılacak yeni bilgilerin elde edilmesi.

## **Verilen bilgilerin g¼ncellenmesi** **(devam)**

2- Her ¼ç yılda bir Bakanlığa İletir:

- Ek-2 veya ek-3'te belirtilen miktarlarda değişiklik olması durumunda ¼retim ve ithalat miktarıyla ilgili bilgileri.

## İlk Kez Madde Üretilmesi veya İthal Edilmesi

26/12/2008 tarihinden sonra ilk kez madde üretenler veya ithal edenler;

\* İlk üretim veya ithalat tarihinden itibaren 14 ay içinde yıllık miktar ve ilgili verileri envantere girer.

## Verilerin Gizliliđi :

Endüstriyel ve ticari gizlilik aşağıdaki konular için geđerli deđildir :

- Maddenin adı,
- Fiziko-kimyasal özellikler ve çevresel ortamlar arasındaki hareket ve davranış hakkında veriler,
- Toksikolojik ve ekotoksikolojik testlerin özetleri ve özellikle CMR'lar hakkında veriler,
- Acil müdahale hakkında metotlar ve alınması gerekli önlemler ile ilgili bilgiler,
- Hayvanlar üzerinde yapılmış deneyler veya gereksiz tekrarını önleyecek bilgiler,
- Maruziyetinin belirlenmesini mümkün kılan analitik yöntemler.

# ***TEŐEKKÜRLER***