



Kimyasalların Envanteri ,Önceliklendirme Ve Çevre ve Orman Bakanlığı'nca Yapılan Çalışmalar

Haydar HAZER

ANKARA
8 Ocak 2009



Kimyasallar Envanteri ve Önceliklendirme

AMAÇ:

- İnsan sağlığı ve çevrenin kimyasalların olumsuz etkilerinden korunması

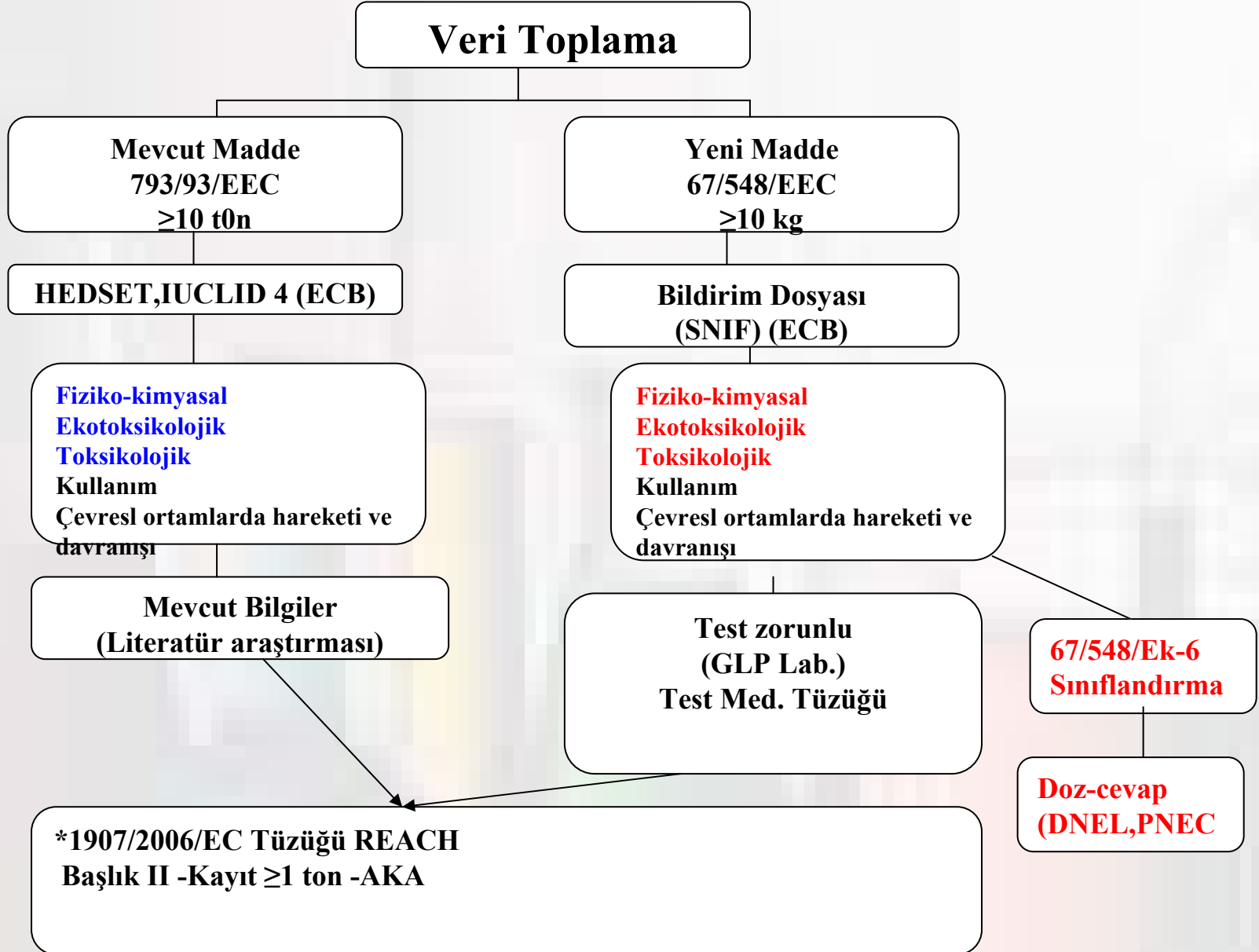


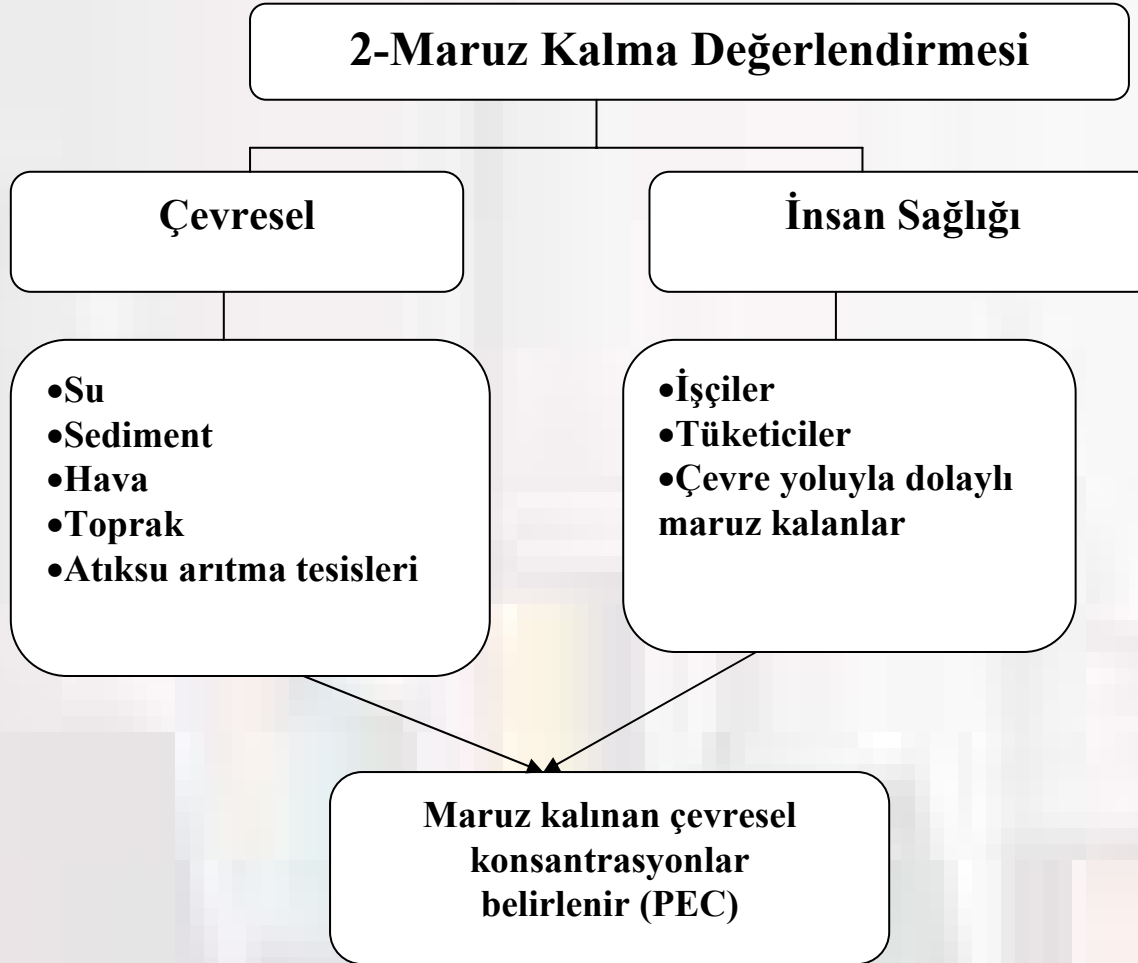
Kimyasallar Yönetimi = Risk Yönetimi

- 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 Azatımı
- 7- İzleme ve Gözden Geçirme

Risk DEĞ.

1-Etki Değerlendirme(Tehlike Tanımı,Doz-Cevap)





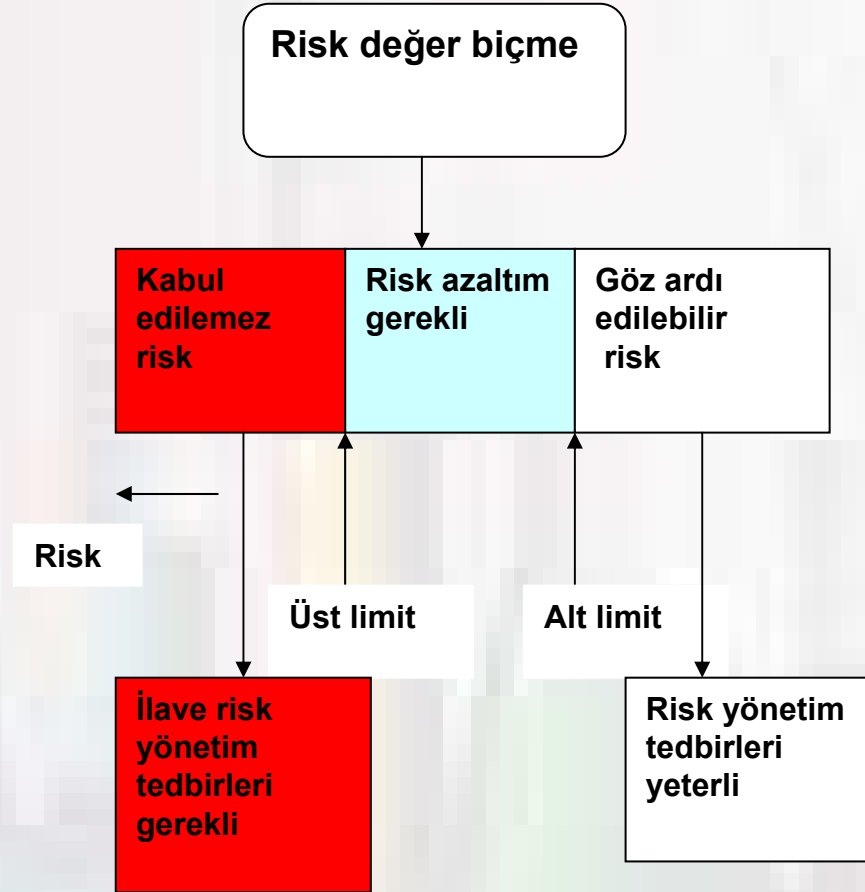


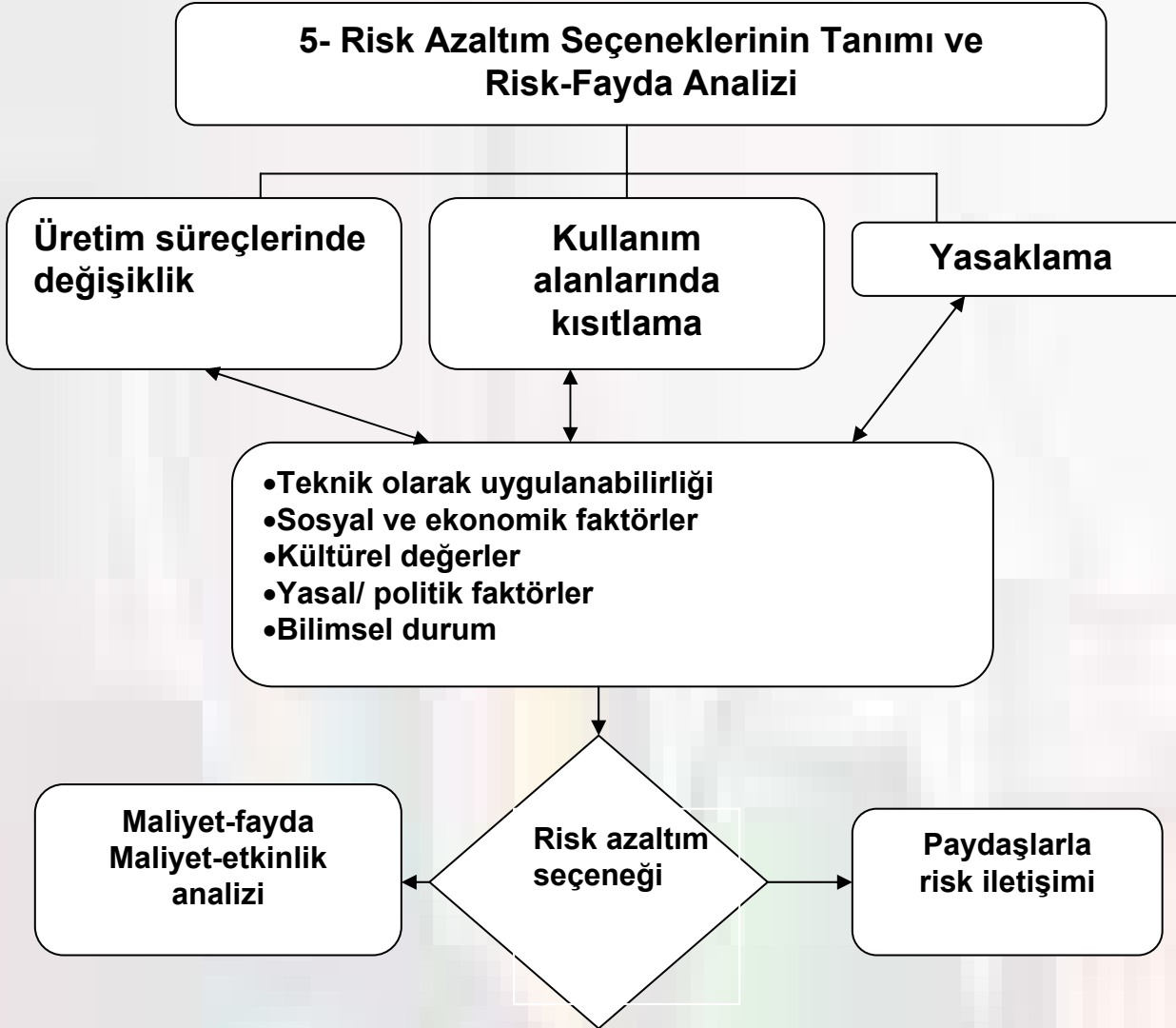
3-Risk Karakterizasyonu

- Risk Karakterizasyonu = $PEC/PNEC$ veya $PEC(D)/DNEL$
- **$RK > 1$ RISK VAR**

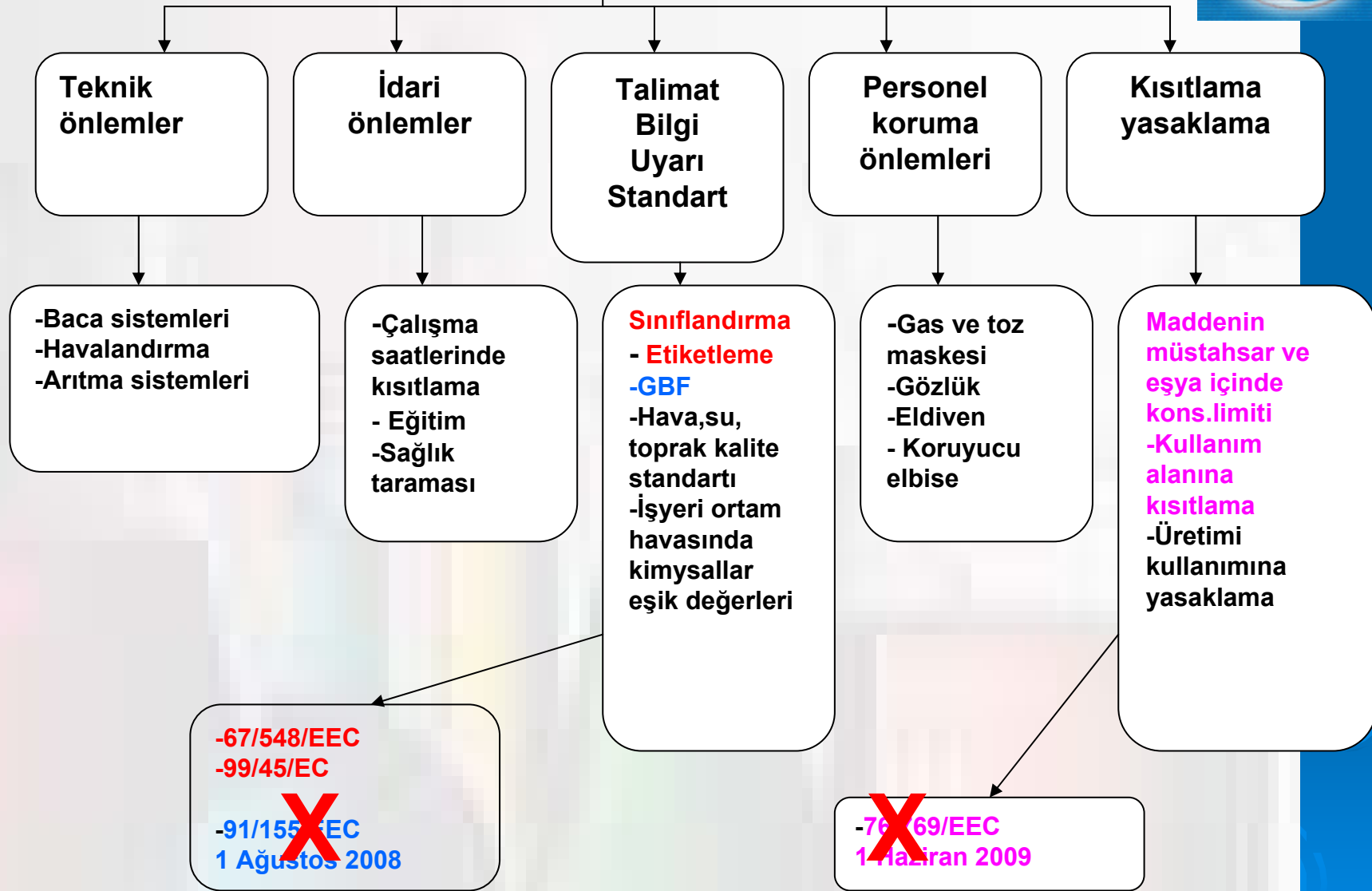


4- Risk Sınıflandırma





6- Risk Azatım Tedbirleri







Envantere girilmesi gereken bilgiler

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



Öncelik Listesinin Hazırlanması

1. Maddenin insan ve çevre üzerindeki etkileri,
2. İnsan ve çevrenin maddeye maruz kalması,
3. Maddenin insan ve çevre üzerindeki etkileri hakkındaki veri yetersizliği,
4. Türkiye'nin taraf olduğu uluslararası sözleşmeler ve uluslararası kuruluşlar bünyesinde yapılan çalışmalar,
5. Tehlikeli maddeler hakkındaki diğer ulusal mevzuat.



Verilerin Gizliliđi :

Endüstriyel ve ticari gizlilik aşağıdaki konular için geđerli deđildir :

- Maddenin EINECS ve ELINCS'te verilen adı, ticari adı
- Üretici ve ithalatçının adı, adresi,
- 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.
- Saflık derecesi, safsızlık, katkı maddeleri.

Yapılan Çalışmalar:

- www.kimyasallar.cevreorman.gov.tr web sitesi oluşturuldu.



TC ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI KİMYASALLAR YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI



Ana Sayfa
Organizasyonel Yapı
Mevzuat
Uluslararası Sözleşmeler
Dokümanlar
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 Seminerleri " "Sunum Dokümanları"





Kimyasal Belge İthalat Belgesi Başvurusu Dokümanları

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



ECB Veritabanı Arama

Organizasyonel Yapı

Uluslararası Sözleşmeler

Mevzuat

Dokümanlar

İletişim

Projeler

Bağlantılar

© 2007, TC ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI, Ankara - Her Hakkı Saklıdır.

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



Kimyasallar Veri Bankası

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

Gümrük Tarife No:

1.1. Maddenin adı

1.2. EC numarası

1.3. CAS numarası

1.4. Eşanlamlısı

1.5. Saflık

1.6. Safsızlıklar

1.7. Moleküler formül

1.8. Yapısal formül

1.9. Maddenin geçidi

1.10. Fiziksel hali

1.11. Veri setini kimin sunduğunu belirtiniz.

1.12. Yılda 10 ton üzerinde ancak 1 000 ton'dan fazla olmayan miktarlarda üretilen veya ithal edilen miktar

 ton/yıl

İthalat Miktarı:

 ton/yıl

Üretim Miktarı:

 ton/yıl

İhracat Miktarı:

 ton/yıl

1.13. Madde son 12 ayda üretilmişse belirtiniz.

1.14. Madde son 12 ayda ithal edilmişse belirtiniz.

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		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.01	Erime noktası		<input checked="" type="checkbox"/>	1
2.02	Kaynama noktası		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.03	Yoğunluk		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.04	Buhar basıncı		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.05	Dağılım katsayısı (log10 POW)		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.06.1	Suda çözünürlük		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.06.2	Suda çözünürlük -ph		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.07	Parlama noktası		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.08	Kendi kendine tutuşma		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.09	Alevlenebilirlik		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.10	Patlayıcı özellikler		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.11.	Oksitleyici özellikler		<input checked="" type="checkbox"/>	0
2.12.	Diğer veriler ve açıklamalar		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	Maddenin çevresel ortamlar arasındaki hareketi ve davranışı hakkında veriler		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3.01	Kararlılık		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3.01.11	Fotodegradasyon		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3.01.12	Fotodegradasyon -Maddenin konsantrasyonu		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3.01.13	Fotodegradasyon -DOĞRUDAN FOTOLİZ		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3.01.14	Fotodegradasyon -Bozunma (ağırlık/ağırlık yüzdesi olarak)		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3.01.15	Fotodegradasyon -DOĞRUDAN OLMAYAN FOTOLİZ		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3.01.16	Fotodegradasyon -Bozunma (yüzde olarak)		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3.01.21	Sudaki kararlılık		<input checked="" type="checkbox"/>	0

Kimyasallar Veri Bankası

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

2.02 - Kaynama noktası

firma_id

Kimyasal_id

Soru_id

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 <> ≈ = ca.

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 listeleysin.

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

1

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

0



Yapılan Çalışmalar-Devam

- Ülkemizin birincil envanteri oluşturuldu,
- Birincil Öncelikli Maddeler Listesi oluşturuldu.
- Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008-27092 sayılı Mükerrer RG.



TEŐEKKÜRLER