



T.C.
ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KİMYASALLAR YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

**REACH TÜZÜĞÜ KAPSAMINDA KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ
YAPILMASI İÇİN TEKNİK DESTEK PROJESİ**



Ülkemizde Kimyasallar Yönetimi

08 Ocak 2020



KİMYASALLAR YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2872 Sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna bağlı ilgili yönetmelikler kapsamında; kimyasalların insan sağlığı ve çevreye olan olumsuz etkilerini azaltmaya yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

Avrupa Birliği mevzuatı (REACH, CLP, POPs ve PIC Tüzükleri) ve Uluslararası Sözleşmeler (Stockholm, Rotterdam ve Minamata Sözleşmeleri) etkin bir şekilde takip edilmekte ve ülke mevzuatına aktarılması çalışmaları yapılmaktadır.

Ülkemizde üretilen veya ithal edilen tüm kimyasalların kayıt altına alınması, insan sağlığı ve çevre için riskli olan bazı kimyasalların iznine veya kullanımına ilişkin kısıtlama getirilmesi yoluyla, kimyasalların güvenli kullanımı insan sağlığı ve çevrenin yüksek düzeyde korunması amacıyla mevzuatların hazırlanması, denetim ve kontrol mekanizmasının oluşturulması çalışmaları yürütülmektedir.



Mevzuatlar

- 1907/2006/EC Sayılı REACH Tüzüğü;
 - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik-23.06.2017-30105
 - 1272/2008 Sayılı CLP Tüzüğü;
 - Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 11.12.2013-28848
 - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik 13.12.2014-29204
 - Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik-11.12.2013-28848
 - Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik-14.11.2018-30595
-



REACH Tüzüğü'nün ülkemizde uyumlaştırılması için 2011-2013 yıllarında "REACH Kimyasallar Projesi" yürütülmüştür. Proje çıktıları olarak yapılan çalışmalar kapsamında;

- REACH Tüzüğü'nün Türkiye'de uygulanmasına yönelik etki analiz çalışmaları yapılmıştır.
 - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Taslağı hazırlanmış ve 23 Haziran 2017 tarihinde Yönetmelik yürürlüğe girmiştir.
 - Yönetmelikte ithalatçı/imalatçı, eşya üreticisi, alt kullanıcı ve dağıtıcıların yükümlülükleri belirlenmiştir.
 - Bakanlığın Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinde Kimyasal Kayıt Sistemi hazırlanmıştır.
 - Aynı maddenin imalatçı/ithalatçıları tarafından ortak kayıt dosyası oluşturmak için Ön MBDF (bilgi değişim forumları) firmalar tarafından bildirimler alınmaya başlamıştır. Kimyasal Kayıt Sistemi üzerinden sanayiciler tarafından yaklaşık 63.000 ÖnMBDF bildirimi gönderilmiştir.
 - Kimyasal Kayıt Sisteminin Sınıflandırma Etiketleme Bildirimine ilişkin modülü açılmış olup sanayicilerden bildirimler alınmaya başlamıştır ve devam etmektedir. Kimyasal Kayıt Sistemi üzerinden 41.000 Sınıflandırma Etiketleme Bildirimi yapılmıştır.
-

EK-17 KISITLAMALAR

- İnsan sağlığı ve evre için risk teşkil eden ve riskleri kontrol altına alınamayan kimyasal maddelerle ilgili kısıtlama sureleri uygulamaya konulmuştur.
- Etki analizi sonuçları doğrultusunda mevzuat kapsamında kısıtlanacak olan 64 adet madde için uygulama takvimi belirlenmiştir.
- Ek-17'de kısıtlanmış olan, kendi halinde, karışım içinde ya da eşya içinde bulunan maddeler kısıtlama koşullarına aykırı olarak imal edilemez, piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.
- řu an 61 adet madde ve madde grubuna kısıtlama şartları uygulamaya girmiştir.





EK-18 EĞİTİM KURULUŞLARI

- KKDK Yönetmeliği kapsamında sunulacak olan kayıt dosyaları Kimyasal Değerlendirme Uzmanları tarafından hazırlanır.
 - Kimyasalların kayıt dosyalarının oluşturulması konusunda Kimyasal Değerlendirme Uzmanlarına yönelik eğitimler başlamıştır.
 - Bakanlıktan bu konuda yetki almış 22 adet eğitim kuruluğu, belgelendirme konusunda 4 adet kuruluş faaliyet göstermektedir.
 - Eğitim Kuruluđu – Bakanlık onayı
 - Belgelendirme Kuruluđu – Bakanlık onayı + TÜRKAK tarafından akreditasyon
 - Eğitim verecek kişiler – Ek-18 Bölüm 4. bölümdeki ‘Eğitim Verecek Kişilerin Kriterleri’ şartlarını sağlamalı,
 - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı – Eğitim Kuruluşundan eğitim alması
 - Belgelendirme Kuruluşunda sınav + belge - Belge geçerlilik 5 yıl
-



KİMYASALLAR YARDIM MASASI

- Kimyasallar Yardım Masası kurulmuştur.
- Mevzuat
- Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
- Sıkça Sorulan Sorular
- Duyurular
- Soru Formu
- KKDK Yönetmeliğinin Uygulanmasına ilişkin 35 adet rehber doküman hazırlanarak Genel Müdürlüğümüz web sitesinde yayımlanmıştır.





01.01.2021

- Kayıtların başlaması
- 1ton <kimyasal maddelerin kaydı
- 10ton < kimyasal maddeler için Kimyasal Güvenlik Raporu hazırlanmalı

31.12.2023

- GBF Yönetmeliğinin yürürlükten kalkması, KKDİK Yönetmeliği Ek-2 kapsamında GBF hazırlanmalı
 - İzin sürecinin başlaması
 - 01.01.2021-31.12.2023 tarihleri arasında 31.12.2023'den önce piyasaya arz edilen maddeler için kaydın bitişi
 - 2872 Sayılı Çevre Kanunu 20.maddesi y) Tehlikeli kimyasallar ve bu kimyasalları içeren eşyayı bu Kanunda ve ilgili yönetmeliklerde belirtilen usûl ve esaslara, yasak ve sınırlamalara aykırı olarak üreten, işleyen, ithal ve ihraç eden, taşıyan, depolayan, kullanan, ambalajlayan, etiketleyen, satan ve satışa sunanlara, 100.000 Türk Lirasından **(368.789 TL)** 1.000.000 Türk Lirasına **(3.688.006 TL)** kadar idarî para cezası verilir.
 - 2023 yılından sonra; Kimyasal Kayıt Numarası olmadan piyasaya arz yasak.
-



REACH TÜZÜĞÜ KAPSAMINDA K MYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ YAPILMASI İÇİN TEKNİK DESTEK PROJESİ 2019-2021

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi Yapılması için Teknik Destek Projesi 01 Kasım 2019 tarihinde ba lamı tır.

Projenin kapsamı ve amacı yılda 1 tonun üzerinde üretilen yada ithal edilen kimyasal hammaddeler için 2021 yılında ba layacak olan kayıtların alınması için teknik alt yapının oluşturulması,

Sanayiciler tarafından hazırlanarak Bakanlığımıza sunulacak olan yılda 10 ton üzerinde kimyasal maddeler için hazırlanacak olan Kimyasal Güvenlik Raporunun daha kısa sürede, daha az maliyetle ve daha doğru hazırlanması amacıyla gerekli eğitimlerin düzenlenmesi planlanmaktadır.

Bu proje kapsamında kapasite artırmaya yönelik teknik eğitimler, bilgilendirme seminerleri ve çalışma ziyaretleri düzenlenecektir. Ayrıca sanayicilere Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi konusunda yardımcı olacak rehber dokümanlar hazırlanacaktır.

Kimyasal Kayıt Sisteminin uygulama açısından daha kullanıcı dostu hale getirilmesi, Kimyasal Kayıt Sistemine yeni bir modül eklenerek sistemin güncellenerek bu sürecin daha etkin yönetiminin sağlanması planlanmaktadır. KKS IUCLID6'ya göre güncellenecek ve Kimyasal Güvenlik Değerlendirme Aracı CHESAR modülü sisteme entegre edilecek.



KAYIT SÜRECİ

Maddeler kayıt edilmedikleri takdirde, imal edilemez ya da piyasaya arz edilemez. Firmalar tarafından yılda 1 ton ve üzeri miktarda kendi halinde veya karışım içinde imal/ithal edilen maddelerin KAYIT işlemi Entegre Çevre Bilgi Sistemi - Kimyasal Kayıt Sistemi aracılığıyla Bakanlığımıza yapılır.

Dilek ERKAN
Kurum Kullanıcısı

Giriş

Anasayfa

Hesap(Firma,Kurum...)

Tesis(Şube) Listesi

Bilgilendirme 3

Rol <

Şahıs Uygulamaları

Yardım Masası <

Sorun Bildir

Sıkça Sorulan Sorular

YARDIM

ÇIKIŞ

Hesap(Firma,Kurum...) Bilgileri

Hesap(Firma,Kurum...) Bilgileri

Hesap Bilgisi

Tesis/Şube Listesi

Konum

Yetkili Listesi

Uygulama Listesi

Başvuru Tarihçesi

Değişiklik Tarihçesi

Belge Listesi

Uygulama Listesi

Ara:

Dışa Aktar

No. ^	Adı	İşlem
1	Kimyasal Kayıt Sistemi (Sanayii) Bektaş KILIÇ bektas.kilic@csb.gov.tr 3125863065 İşıl ORHAN isil.orhan@csb.gov.tr (0312) 586 31 88 Eylem Özlem NALBANTOĞLU eylem.nalbantoglu@csb.gov.tr 3125863187 Dilek ERKAN dilek.erkkan@csb.gov.tr 3125863190	Uygulamaya Git Kaldır

KAYIT SÜRECİ

Eşya içindeki maddelerin kaydı ve bildirimi

- Eşyaların içindeki madde miktarı (≥ 1 ton/yıl/üretici-ithalatçı)
- Maddenin normal/öngörülebilir kullanım koşullarında salınım yapması durumunda kayıt yükümlülüğü bulunmaktadır.
- Eşyanın içindeki madde derişiminin (Ek-14'e eklenmeye aday madde ise) ağırlıkça % 0,1 den büyük olması durumunda bildirim yükümlülüğü bulunmaktadır.



KAYIT SÜRECİ-ORTAK KAYIT

➤ **Lider Firma,**

- Maddenin sınıflandırması/etiketlenmesi
- Kapsamlı çalışma özetleri

➤ **Diğer kayıt ettirenler (üyeler)**

İmalatçıların/ ithalatçıların kimliği

- Maddenin kimliği;
- Kendi kullanımına ilişkin bilgiler
- Maruz kalma bilgisi (1-10 ton)
- Uzman incelemesi bildirimi



Kimyasal Güvenlik Raporu ortak hazırlanabilir ya da ayrı sunulabilir.

[Bir madde için bir kayıt dosyası](#)



KAYIT SÜRECİ

Tonaja bağlı olarak bilgi gereklilikleri;

- Fiziko-kimyasal özellikleri
- Toksikolojik bilgileri
- Ekotoksikolojik bilgileri

≥ 1 ton	Ek-7
≥ 10 ton	Ek-7 + Ek 8
≥ 100 ton	Ek-7 + Ek 8 + Ek 9
≥ 1000 ton	Ek-7 + Ek 8 + Ek 9 + Ek 10

Kayıtlar maddenin fizikokimyasal, toksikolojik ve ekotoksikolojik bilgilerini içerir. Tonaja bağlı olarak sunulması gereken bilgi gereklilikleri artar. Bu bilgi gereklilikleri yönetmelik eklerinde detaylandırılmıştır. Bu şekilde tonaj arttıkça bilgi gereklilikleri de artmaktadır.

KİMYASAL GÜVENLİK RAPORU

BÖLÜM A

1. Risk yönetimi önlemlerinin özeti
2. Risk yönetimi önlemlerinin uygulandığına ilişkin beyan
3. Risk yönetimi önlemlerinin iletilmesine ilişkin beyan

BÖLÜM B

1. Madde ve fizikokimyasal özelliklerinin tanımı
2. İmalat ve kullanımları
3. Sınıflandırma ve etiketleme
4. Çevresel davranış özellikleri
5. İnsan sağlığı zararlılık değerlendirmesi
6. Fizikokimyasal özelliklerin insan sağlığı zararlılık değerlendirmesi
7. Çevresel zararlılık değerlendirmesi
8. PBT ve vPvB değerlendirmesi
9. Maruz kalma değerlendirmesi
10. Risk karakterizasyonu



Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

KKDİK Yönetmeliği kapsamında sunulacak olan kayıt dosyaları Kimyasal Değerlendirme Uzmanları tarafından hazırlanır.

DEĞERLENDİRME

Bakanlık tarafından yapılan iki tür değerlendirme:

1. Kayıt Dosyalarının Değerlendirilmesi

- Kayıt uygunluk, tamlık kontrolü

2. Maddenin Değerlendirilmesi

- Yüksek önem arz eden maddeler
- Maddeye maruz kalma
- Maddenin tonajı





EK-14 İZİN 31.12.2023 tarihinde yürürlüğe girer.

Yüksek Önem Arz Eden Maddeler

SEA Yönetmeliğine göre:

Kanserojen

Mutajen

Üreme sistemine toksik

KKDİK Yönetmeliğine göre:

PBT veya vPvB maddeler

Vaka bazında tanımlanan:

endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler

PBT veya vPvB özelliğindeki maddeler

- Ek-14'e eklenmeye aday maddeler Bakanlık tarafından belirlenir ve internet sitesinde yayımlanır.
 - AB mevzuatı ve ulusal önceliklerimiz doğrultusunda belirlenecek olan aday liste ile ilgili sanayicilerden alınan görüşler doğrultusunda Bakanlığımız web tabanlı ortamda yayınlanması planlanmaktadır.
 - Görüşlerin değerlendirilmesi neticesinde Ek-14-İzne Tabi Madde Listesi oluşturulur/güncellenir.
 - İmalatçı, ithalatçı ya da alt kullanıcı, yüksek önem arz eden maddelerin belirli kullanımları için izin almadıkça piyasaya arz edemez veya kendisi kullanamaz.
-

MEVZUAT

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliği kapsamında mevzuat değişikliğine gidilmiş olup, söz konusu Yönetmelikte Siyanürlü Bileşiklerin risklerinin kontrol altına alınması, ülkemizde kontrolsüz kullanımının engellenmesi, bu bileşiklere halkın erişiminin yasaklanması amacıyla bu maddeler Yönetmeliğin Ek-17 listesine eklenmiştir.

EK 17/ Ek XI

SON KULLANICI BEYANNAMESİ

.....adresinde faaliyette bulunan.....adlı
firma/kurumun adına;(ton.kg) miktarda..... isimli
maddeyi sadece.....
amaçlar için kullanılmak üzere; maddenin imalatını/ithalatını yapmış olan
.....adresinde bulunan isimli
firmadan aldım.

Yukarıda belirtilen maddenin yeniden satılması durumunda veya bir başka müşteriye verilmesi
durumunda malı alacak kişinin de aynı belgeyi dolduracağını ve söz konusu maddenin halka
satış amacıyla piyasaya arz edilemeyeceğini taahhüt ederim.

Bu formda verilen bilgilerin doğruluğunu kabul ve beyan ederim.

TARİH:.....

Yetkilinin Adı-Soyadı :

Görevi :

Firma Kaşesi ve Yetkilinin İmzası :

Yanlış bilgi verilmesi suç teşkil edeceğinden kanuni takibat başlar.

29.11.2019 tarihinden itibaren yürürlükte olan mevzuat değişikliği ile birlikte, siyanürlü bileşiklerin internette veya başka bir elektronik ortamda halkın kullanımı amacıyla satılması yasaklanmıştır.



SEA YÖNETMELİK DEĞİŞİKLİĞİ MEVZUAT ÇALIŞMALARI

AB CLP Tüzüğü'nde yapılan teknik gelişmelere paralel olarak bazı maddelerin sınıflandırmasında ve bazı yükümlülüklerde değişiklikler yapılmıştır.

- Hazırlanan taslak Yönetmelik değişikliği kapsamında ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınmış ve işlenmiş,
- Yönetmelik Ek-6 listesinin AB mevzuatlarında sıkça güncellenmesi nedeniyle Bakanlık web sayfasında yer alması,
- CLP tüzüğünde yer alan Ulusal Zehir Merkezi bildirim sisteminin ülkemizde de kurulmasına yönelik olarak Sağlık Bakanlığı bünyesinde bir bildirim sisteminin kurulması ile ilgili değişikliği,
- CLP tüzüğünde yer alan 13. ATP değişikliklerini ve güncellemelerini içermektedir.
- Yönetmelikte yer alan bazı eklerin KKDİK Yönetmeliğinde yer alması nedeniyle bazı ekler çıkartıldı.

2020 yılı içerisinde yeni bir yönetmelik olarak yayınlanması planlanmaktadır.





**T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
Kimyasallar Yönetimi Daire Başkanlığı**



Meltem BÖLÜK
Şube Müdür V.
0312 586 30 34
<http://kimyasallar.csb.gov.tr/>