

**KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ,
İZİNİ VE KISITLANMASI YÖNETMELİĞİ
(KKDİK)**

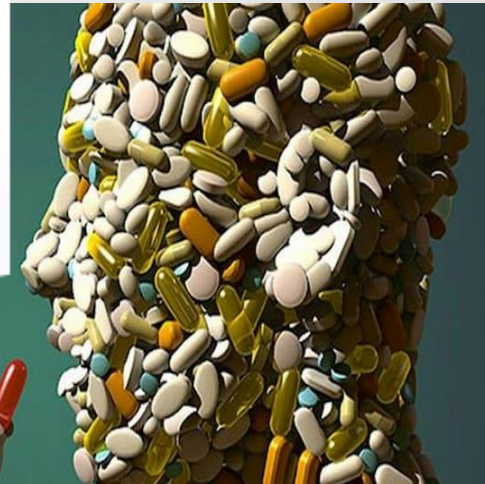
ULUS MÜHENDİSLİK ÇEVRE DANIŞMANLIK İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. LTD. ŞTİ.



İÇERİK

- 1) Kimyasallar ve Kimyasallar Yönetimi Hakkında Kısa Giriş
- 2) KKDİK Yönetmeliğinin Amacı ve Kapsamı
- 3) Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
 - 3.1 Kayıt
 - 3.2. Değerlendirme
 - 3.3. İzin
 - 3.4. Kısıtlama
- 4) Ücretler
- 5) Yürürlük
- 6) KKDİK Yükümlülüklerini Gözden Geçirme

KİMYASALLAR HAYATIMIZIN HER YERİNDE



KİMYASALLARIN YÖNETİMİNDE İLGİLİ KURULUŞLAR

| SORUMLULUK ALANI | İLGİLİ KURUM |
|--|--|
| Biyosidal Ürünler (Biyosit) | Sağlık Bakanlığı |
| Deterjanlar Ve Deterjanlarda Kullanılan YüzeY Aktif Maddeler Hava Aromatize Edici Ürünler Kuvvetli Asit Veya Baz İçeren Temizlik Ürünleri Havuz Suyunda Kullanılan Yardımcı Kimyasallar | Ticaret Bakanlığı |
| Bitki Koruma Ürünleri (Pestisit) | Tarım ve Orman Bakanlığı |
| Patlayıcı Ve Piroteknik Maddeler İle İlgili Düzenlemeler | Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı |
| Endüstride İş Sağlığı Ve Güvenliğini Tehdit Eden Maddeler | Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı |
| Diğer Madde Ve Karışımlar Koordinasyonu | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |



Kimyasallar Yönetiminde ÇŞB Mevzuatı

1. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği)
2. Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği)
3. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (GBF Yönetmeliği)
4. Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik (Test Yöntemleri Yönetmeliği)
5. Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik (KOK Yönetmeliği)

KKDİK YÖNETMELİĞİ

23.06.2017 TARİHLİ VE 30105 SAYILI MÜKERRER R.G.

| KISIM | BAŞLIK | EK | BAŞLIK |
|-------|---|------------|---|
| 1 | GENEL KONULAR | EK-1 | MADDELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE KGR'NINHAZIRLANMASI İÇİN GENEL HÜKÜMLER |
| 2 | MADDELERİN KAYDI | EK-2 | GBF HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER |
| 3 | VERİLERİN PAYLAŞILMASI VE GEREKSİZ TESTLERDEN KAÇINILMASI | EK-3 | 1 VE 10 TON KAYIT İÇİN KRİTERLER |
| 4 | TEDARİK ZİNCİRİ İÇERİSİNDE BİLGİ | EK4-5 | KAYIT MUAFİYETLER |
| 5 | ALT KULLANICILAR | EK6 | BİLGİ GEREKLİLİKLERİ (KAYIT) |
| 6 | DEĞERLENDİRME | EK7/8/9/10 | STANDART BİLGİ GEREKLİLİKLERİ |
| 7 | İZİN | EK11 | STANDART TEST REJİMLERİ |
| 8 | BAZI ZARARLI MADDELERİN, KARIŞIMLARIN VE EŞYALARIN İMALATI, PİYASAYA ARZI VE KULLANIMI İLE İLGİLİKISITLAMALAR | EK12 | ALT KULLANICILAR |
| 9 | ÜCRETLER | EK13 | PBT VE VPVB KRİTERLERİ |
| 10 | BİLGİLER | EK14 | İZİNLİSTESİ |
| 11 | DENETİM VE YAPTIRIM | EK15 | DOSYALAR |
| 12 | ÇEŞİTLİ VE SON HÜKÜMLER | EK16 | SOSYO-EKONOMİK ANALİZ |
| | | EK17 | KISITLAMALAR |
| | | EK18 | KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI |

1) KKDİK YÖNETMELİĞİNİN AMACI

| AB MEVZUATI | TÜRKİYE MEVZUATI |
|--|--|
| 1907/2006/EC Sayılı REACH Tüzüğü -Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals | Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) (RG: 23/06/2017-30105) |

- İnsan sağlığı ve çevrenin yüksek düzeyde korunmasını sağlamak,
- Maddelerin zararlarının değerlendirilmesine yönelik alternatif yöntemleri özendirme,
- Rekabeti ve yeniliği artırmak

- KAYIT
- DEĞERLENDİRME
- İZİN
- KISITLAMA



2) KKDİK YÖNETMELİĞİNİN KAPSAMI

Bu Yönetmelik; maddelerin imalatını, piyasaya arzını ve ya maddenin kendi halinde, Karışım içinde veya eşya içinde kullanımını ve karışımların piyasaya arzını kapsar.

Kapsam Dışı:

- 1.Radyoaktif maddeler ve karışımlar;
- 2.Geçici depolamada/bir serbest bölgede/antrepolarında bulunan/transit halindeki ve gümrüğe tabi olan maddeler, karışımlar veya eşya içindeki maddeler;
- 3.İzole olmayan ara maddeler;
- 4.Tehlikeli maddelerin ve tehlikeli karışımların taşınması;
- 5.Atıklar;
- 6.Savunma amaçlı imal veya ithal edilen madde ve karışımlar.

KKDİK MUAFİYET

* nihai ürünlerde
**8. ve 9.maddeler hariç II.kısım 1.bölüm

| | II.KISIM Maddelerin Kaydı | IV.KISIM Tedarik Zinciri İçerisinde Bilgi | V.KISIM Alt Kullanıcılar | VI.KISIM Değerlendirme | VII.KISIM İzin |
|------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Tıbbi ürünler | X | X* | X | X | X |
| Gıda | X | X* | X | X | X |
| Yem | X | X* | X | X | X |
| Kozmetik Ürün | | X* | | | |
| Ek-4 | X | | X | X | |
| Ek-5 | X | | X | X | |
| Yeniden ithal | X | | X | X | |
| Geri kazanım | X | | X | X | |
| İzole Ara Madde | X** | | | | X |
| Polimerler | X | | | | X |
| | | | | | |

3) KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI

KAYIT

- İmal/ithal edilen ≥ 1 ton/yıl maddelere ilişkin tüm teknik detayları içeren kayıt dosyaları ÇŞB'na Kimyasal Kayıt Sistemi (KKS) aracılığıyla iletilir(2021)
- 2024'ten itibaren kimyasallar kayıt edilmeden piyasaya arz edilemeyecektir.

DEĞERLENDİRME

- Kayıt dosyaları ve kaydı yapılan maddeler Bakanlık tarafından değerlendirilir.

İZİN

- 2024 yılında izne tabi maddeler yayımlanacaktır. Bu maddelerin belirlenmesine yönelik AB mevzuatı ve ulusal önceliklerimiz dikkate alınarak çalışmalar yapılmaktadır.
- Yüksek önem arz eden maddelerin belirli kullanımları için izin alınmadığı takdirde piyasaya arz edilemeyeceklerdir.

KISITLAMA

- insan sağlığı ve çevre için risk teşkil eden ve riskleri kontrol altına alınamayan 63 adet kimyasal madde için kısıtlama/yasaklama şartları belirlenmiştir.
- 59 tanesi yürürlüktedir.

3.1 MADDELERİN KAYDI

✓ Yılda 1 ton ve üzeri miktarda kendi halinde veya karışım içinde imal/ithal edilen maddelerin **KAYIT** işlemi Entegre Çevre Bilgi Sistemi Uygulamalarından **Kimyasal Kayıt Sistemi (KKS)** aracılığıyla Bakanlığımıza yapılır.

✓ **EŞYA İÇİNDEKİ MADDELERİN KAYDI VE BİLDİRİMİ**

- Eşyaların içindeki madde miktarı(≥ 1 ton/yıl/üretici ithalatçı)

Maddenin normal/öngörülebilir kullanım koşullarında salım yapma **KAYIT**

- Eşyanın içindeki madde derişiminin ağırlıkça % 0,1 den büyük olması (Ek 14'e eklenmeye aday madde ise) **BİLDİRİM**

KAYIT PROSEDÜRÜ

Tonaja baęlı olarak bilgi gereklilikleri;

✓ Fiziko-kimyasal özellikleri

✓ Toksikolojik bilgileri

✓ Ekotoksikolojik bilgileri

≥ 1ton 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

•Sınıflandırma Etiketleme bilgileri

•Kullanım, maruz kalma bilgisi

•Maddenin güvenli kullanımı için gerekli bilgiler

HEDEF

Ülkemizdeki imalatçı ve ithalatçıların piyasaya arz ettikleri kimyasalların kullanımından kaynaklanan riskleri bilmesi, güvenli şekilde yönetmesi, tedarik zincirindeki alt kullanıcıların da bu maddeleri güvenli olarak kullanmasının sağlanması

KAYIT İÇİN SUNULMASI GEREKEN BİLGİLER

- 1) İmalatçıların/ ithalatçıların kimliği;
- 2) Maddenin kimliği;
- 3) Kullanım
- 4) Maddenin sınıflandırması ve etiketlenmesi;
- 5) Maddenin güvenli kullanımına ilişkin rehberlik bilgileri;
- 6) Tonaja göre verilmesi gerekli olan bilgilerin çalışma özetleri;
- 7) Kapsamlı çalışma özetleri(Değerlendirme ya da KGR için gerekli ise)
- 8) **KDU** incelemesi bildirimini;
- 9) Test önerileri(≥ 100 ton maddelerde);
- 10) Maruz kalma bilgisi(1-10 ton maddeler);
- 11) İmalatçı/ithalatçının bilgilerinin halkın erişimine açılmaması gerektiği konusundaki isteği ve gerekçesi
- 12) Kimyasal Güvenlik Raporu (Gerekli ise)

KİMYASAL GÜVENLİK RAPORU

≥10 ton/yıl/kaydettiren



- KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ-*KDU*
 - ✓ *İnsan sağlığı zararlılık değerlendirmesi*
 - ✓ *Fiziko-kimyasal zararlılık değerlendirmesi*
 - ✓ *Çevresel zararlılık değerlendirmesi*
 - ✓ *PBT ve vPvB değerlendirmesi*
- MARUZ KALMA DEĞERLENDİRMESİ
- RİSK KARAKTERİZASYONU

MADDE BİLGİSİ DEĞİŞİM FORUMLARI (MBDF)

Her bir MBDF'in amacı:

- i) Bilgilerin potansiyel kayıt ettirenler arasında paylaşılarak, çalışmaların tekrarlanmasının engellenmesi,
- ii) Potansiyel kayıt ettirenler arasında, sınıflandırma ve etiketleme farklılığı olduğu durumlarda, sınıflandırma ve etiketleme konusunda anlaşma sağlanmasıdır

Ortak Kayıt

Bir madde için bir kayıt dosyası

➤ Lider Firma,

- Maddenin sınıflandırması/etiketlenmesi
- Çalışma özetleri
- Kapsamlı çalışma özetleri
- Test önerileri
- Uzman incelemesi bildirimini

➤ Diğer kayıt ettirenler (üyeler)

- İmalatçıların/ ithalatçıların kimliği
- Maddenin kimliği;
- Kullanım
- Maruz kalma bilgisi (1-10 ton)
- Uzman incelemesi bildirimini

NOT: KGR ortak hazırlanabilir ya da ayrı sunulabilir



ÜÇÜNCÜ TARAF TEMSİLCİ



İmalatçı / İthalatçı / Alt Kullanıcı

- Yükümlülükler uymada tam sorumlu
- Üçüncü taraf temsilci atayabilir
- Kimliği açıklanmaz

3. Taraf Temsilci


ULUS DANIŞMANLIK



- Ortak Kayıt Başvurusu
- Veri paylaşımı

TEK TEMSİLCİ



- Türkiye dışında, Türkiye'ye ithal edilmek üzere; bir maddeyi imal eden, bir karışım hazırlayan ya da eşyayı üreten gerçek ya da tüzel kişi,
- Karşılıklı anlaşma
- Türkiye içinde yerleşik gerçek ya da tüzel bir kişiyi bu Yönetmelik kapsamındaki ithalatçı yükümlülüklerini yerine getirmek üzere tek temsilcisi olarak atayabilir.
- Tek temsilci atandı  TR'de yerleşik olmayan imalatçı, ithalatçıları (**ALT KULLANICI OLUR**) haberdar eder

TEDARİK ZİNCİRİNDE BİLGİ AKTARIMI

Güvenlik bilgi formları –Belgeli kişilerce hazırlanır. GBF Bildirim Sistemi üzerinden Bakanlığa iletilir!

- 1.Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının
- 2.Zararlılık tanımlanması
- 3.Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi
- 4.İlk yardım önlemleri
- 5.Yangınla mücadele önlemleri
- 6.Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler
- 7.Elleçlemeve depolama
- 8.Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma
- 9.Fiziksel ve kimyasal özellikler
- 10.Kararlılık ve tepkime
- 11.Toksikolojikbilgiler
- 12.Ekolojik bilgiler
- 13.Bertaraf etme bilgileri
- 14.Taşımacılık bilgisi
- 15.Mevzuat bilgisi
- 16.Diğer bilgiler

10 ton> üzerindeki faaliyetler için geliştirilmiş güvenlik bilgi formu hazırlanır



3.2. DEĞERLENDİRME



Bakanlık tarafından yapılan 3 değerlendirme:

1. Test tekliflerinin değerlendirilmesi
2. Kayıt Dosyalarının Değerlendirilmesi
 - Kayıt Uygunluk
3. Maddenin Değerlendirilmesi
 - Yüksek önem arz eden maddeler
 - Maddeye maruz kalma
 - Maddenin tonajı

3.3. İZİN



Riskleri kontrol altına alınamayan, Yüksek Önem Arz Eden Maddelerden oluşan 'İzne Tabi Olmaya Aday Madde Liste' Bakanlık tarafından yayınlanır



İlgili tarafların görüşleri toplanır (özellikle izinden muaf tutulması gereken kullanımlara ilişkin olarak)



Bakanlık gelen görüşleri de dikkate alarak İzne Tabi Madde Listesini yayınlar (Ek 14)



İmalatçı, İthalatçı ya da alt kullanıcı Ek 14 'de yer alan bir maddeyi Yönetmelikte belirtilen koşullar dâhilinde, yalnızca Bakanlık'tan izin aldığı takdirde piyasaya arz edebilir veya kendisi kullanabilir

YÜKSEK ÖNEM ARZ EDEN MADDELER

SEA Yönetmeliğine göre:

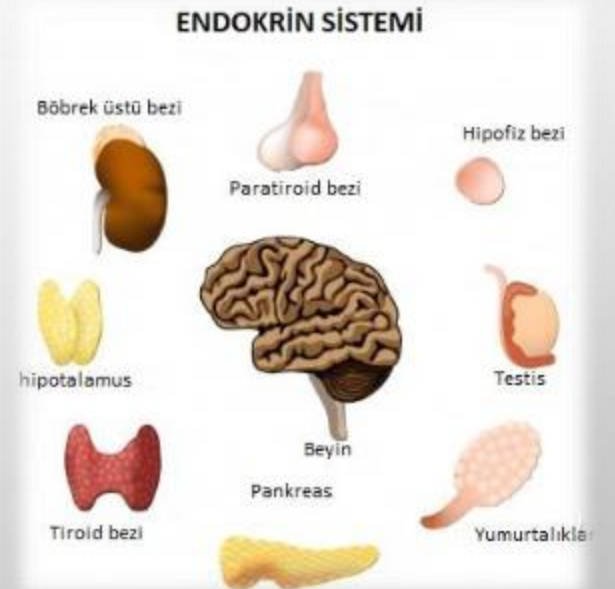
- Kanserojen
- Mutajen
- Üreme sistemine toksik

KKDİK Yönetmeliğine göre:

- PBT veya vPvB maddeler

Vaka bazında tanımlanan:

- endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler
- PBT veya vPvB özelliğindeki maddeler



DAHA GÜVENİLİR MADDELERLE İKAME

İzin aşamasında, piyasaya arz edilen yüksek önem arz eden maddelerin risklerinin kontrolünün uygun şekilde sağlanması ve ekonomik ve teknolojik olarak uygun olması halinde kademeli olarak daha güvenilir maddelerle ikame edilmesi amaçlanmaktadır.

RİSKLERİ KONTROL EDİLEMİYEN MADDENİN DAHA GÜVENİLİR BİR MADDE İLE İKAMESİ İÇİN;

Madde ve prosesini iyi tanı

Alternatifleri araştır

-Değerlendir
-Karşılaştır
-Alternatifler içinde seçimini yap

-Alternatifleri test et
-Geliştir, iyileştir

-Tedarik zincirini sürece dahil et ve bilgilendir.

3.4. KISITLAMALAR

➤ Ek 17 'de kısıtlanmış olan, kendi halinde, karışım içinde ya da eşya içinde bulunan madde 63 adet), kısıtlamaların koşullarına aykırı olarak imal edilemez, piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz



Girdiler kanserojen, mutajen ve üreme sistemine toksik olan 1000'in üzerinde maddenin halka arzına yönelik kullanımı ve piyasaya arzı da kısıtlamaya tabidir.

4) ÜCRETLER

- Kayıt
- Kayıt güncelleme
- Bilginin halkın erişimine açılmaması konusunda talep
- Ürün ve Süreç Odaklı Ar-Ge bildirimleri
- İzin başvurusu
- İzinlerin gözden geçirilmesi

<https://kimyasallar.csb.gov.tr/taslak-kkdik-ucretleri/333>

Her yıl döner sermaye işletmesi için belirlenip Bakanlığın internet sayfasında yayımlanan birim fiyat listesi uygulanır.



5) YÜRÜRLÜK

GEÇİCİ MADDE: 31/12/2023 tarihinden önce kendi halinde veya karışım içinde imal edilen veya ithal edilen maddeler için yıllık miktar bir ton ya da daha fazla ise **31/12/2020 ile 31/12/2023** tarihleri arasında kayıt hükümleri uygulanır.

Yürürlük

- *Maddeler kayıt edilmedikleri takdirde, imal edilemez ya da piyasaya arz edilemez.*
- Değerlendirme
- İzin

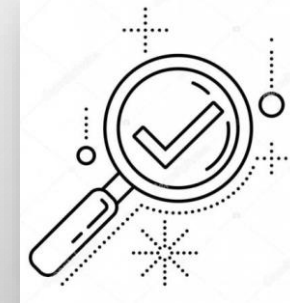
31. 12 .2023
tarihinde
yürürlüğe girer

6) KKDİK YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ GÖZDEN GEÇİRME

1. Maddemiz yönetmelik kapsamında mı?

- ✓ Madde
 - Kapsam
 - Kapsam dışı koşullar
 - Yönetmeliğin bazı bölümlerinden muafiyetler
- ✓ Kayıt yükümlülüğü -yılda 1 ton ve üzeri miktarda
 - imalat/ithalat
 - KDU

| | II. KISIM Maddelerin Kaydı | IV. KISIM Tedarik Zinciri İçerisinde Bilgi | V. KISIM Alt Kullanıcılar | VI. KISIM Değerlendirme | VII. KISIM İzin |
|----------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Tıbbi ürünler | X | X* | X | X | X |
| Gıda | X | X* | X | X | X |
| Yem | X | X* | X | X | X |
| Kozmetik Ürün | | X* | | | |
| Ek-4 | X | | X | X | |
| Ek-5 | X | | X | X | |
| Yeniden ithal | X | | X | X | |
| Geri kazanım | X | | X | X | |
| Yerinde İzole Ara Madde | X** | | | | X |
| Taşınan İzole Ara Madde | X** | | | | X |
| Polimerler | X | | | | X |



6) KKDİK YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ GÖZDEN GEÇİRME

2. Tedarik zincirindeki rolünüz nedir?



İmalatçı?



İthalatçı?



Endüstriyel
Kullanıcılar



Profesyonel
Kullanıcılar

Alt Kullanıcı?

3. Söz konusu maddenin içinde bulunduğu eşya üretimi de yapıyor musunuz? Evet ise madde Yüksek Önem Arz Eden Madde özelliği taşıyor mu, ya da eşyadan kasıtlı salım gerçekleşiyor mu?

6) KKDİK YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ GÖZDEN GEÇİRME

4. Maddeniz Ek-17 Kısıtlamalar Listesinde mi? Kullanım koşullarınıza ilişkin bir kısıtlama söz konusu mu?



5. Maddeniz Ek-14 İzne Tabi Madde Listesinde ya da İzne Tabi Olmaya Aday Madde Listesinde yer alıyor mu?



6) KKDİK YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ GÖZDEN GEÇİRME

6. Maddeniz zararlı mı ya da Yüksek Önem Arz Eden Madde özelliklerini taşıyor mu?

7. Yıllık üretim miktarınız 10 tonun üzerinde mi?



6) KKDİK YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ GÖZDEN GEÇİRME

8. Ürün ve süreç odaklı Ar-Ge Amaçlı kullanım söz konusu mu?



9. Ön-MBDF gönderdiniz mi?

- ✓ EÇBS Firma Kaydı
- ✓ KKS Uygulaması ekleme
- ✓ Ön MBDF
- ✓ MBDF Sorgulama
- ✓ Sınıflandırma Etiketleme Bildirimi

| No. | Adı | İşlem |
|-----|----------------------------------|-------|
| 1 | Kimyasal Kayıt Sistemi (Sanayii) | |

6) KKDİK YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ GÖZDEN GEÇİRME

10. Kimyasallar Yardım Masasını
incelediniz mi?

<https://kimyasallar.csb.gov.tr>

-Mevzuat, rehber dokümanlar

-SSS

-Soru formu



| Referans Madde İşlemleri | TR İndeks Nc | Referans Madde Adı | Referans Madde Adı (İng) | EC N | CAS N | Tehlike İfade Kodu | Tehlike Sınıf Kod | Etiketleme Kodu |
|--------------------------|--------------|---|---|----------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
| Liste | | 5-(3,6,9-trioksa-2-undesiloksi)benzo(d)-1,... | 5-(3,6,9-trioxa-2-undecyloxy)benzo(d)-1,3-... | 51-14-9 | H302 | Akut Tok. 4 * | H302 | |
| Yeni Kayıt | | dipropil 6,7-metlendioksi-1,2,3,4-tetrahidr... | dipropyl 6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetra... | 83-59-0 | H311,H302,H400,H410 | Akut Tok. 3 *,Ak... | H311,H302,H410 | |
| | | pirazokson; dietil 3-metilpirazol-5-il fosfat | pyrazoxon; diethyl 3-methylpyrazol-5-yl ph... | 108-34-9 | H330,H310,H300 | Akut Tok. 2 *,Ak... | H330,H310,H300 | |
| | | erbon (ISO); 2-(2,4,5-triklorofenoksi)etil2,... | erbon (ISO); 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)eth... | 136-25-4 | H302,H411 | Akut Tok. 4 *,Su... | H302,H411 | |
| | | 3-(4-klorofenil)-1,1-dimetilüronyumtrikloro... | 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethyluronium tri... | 140-41-0 | H351,H319,H315,H400,H410 | Kans. 2,Göz Tah... | H351,H319,H315,H410 | |
| | | potasan; O,O-dietil O-(4-metilkumarin-7-il)... | potasan; O,O-diethyl O-(4-methylcoumarin... | 299-45-6 | H330,H310,H300,H400,H410 | Akut Tok. 2 *,Ak... | H330,H310,H300,H410 | |
| | | izo-bütül propionat | isobutyl propionate | 540-42-1 | H226 | Alev.Siv. 3 | H226 | |
| | | etil-metil-eter | ethyl methyl ether | 540-67-0 | H220 | Alev.Gaz 1,Bası... | H220 | |
| | | 1,2-dimetilhidrazin | 1,2-dimethylhydrazine | 540-73-8 | H350,H331,H311,H301,H411 | Kans. 1B,Akut T... | H350,H331,H311,H301,H411 | |
| | | kümitoat (ISO); O,O-dietil-O-7,8,9,10-tetra... | coumithoate (ISO); O,O-diethyl O-,8,9,10-t... | 572-48-5 | H301 | Akut Tok. 3 * | H301 | |
| | | sec-bütül propionat | sec-butyl propionate | 591-34-4 | H226 | Alev.Siv. 3 | H226 | |
| | | 2,4,6-trinitroanizol | 2,4,6-trinitroanisole | 606-35-9 | H201,H332,H312,H302,H411 | Pat. 1.1,Akut To... | H201,H332,H312,H302,H411 | |
| | | iyodoksibenzen | iodoxybenzene | 696-33-3 | | | | |
| | | amidityon (ISO); 2-metoksietilkarbamoiilet... | amidithion (ISO); 2-methoxyethylcarbamoy... | 919-76-6 | H302 | Akut Tok. 4 * | H302 | |
| | | tolklofos-metil (ISO); O-(2,6-dikloro-p-toili)... | S-(chlorophenylthiomethyl) O,O-dimethylp... | 953-17-3 | H311,H301,H400,H410 | Akut Tok. 3 *,Ak... | H311,H301,H410 | |
| | | triamifos (ISO); 5-amino-3-fenil-1,2,4-triaz... | triamifos (ISO); 5-amino-3-phenyl-1,2,4-t... | 1031-... | H310,H300 | Akut Tok. 1,Akut ... | H310,H300 | |
| | | Millerit | millerite | 1314-... | H350i,H341,H372**,H317,H400,... | Kans. 1A,Muta... | H350i,H341,H372**,H317,H... | |
| | | Dekarbofuran (ISO); 2,3-dihidro-2-metilbe... | decarbofuran (ISO); 2,3-dihydro-2-methylb... | 1563-... | H331,H311,H301 | Akut Tok. 3 *,Ak... | H331,H311,H301 | |
| | | metil-3,4-diklorofenilkarbanilat; SWEP | methyl 3,4-dichlorophenylcarbanilate; SWEP | 1918-... | H302 | Akut Tok. 4 * | H302 | |
| | | 3-(3-amino-5-(1-metilguanidino)-1-oksope... | 3-(3-amino-5-(1-methylguanidino)-1-oxope... | 2079-... | H300 | Akut Tok. 2 * | H300 | |
| | | propilentiouüre | propylenthiourea | 2122-... | H361d ***,H302,H412 | Ürm. Sis. Tok. 2,... | H361d ***,H302,H412 | |
| | | noruron (ISO); 1,1-dimetil-3-(perhidro-4,7-... | noruron (ISO); 1,1-dimethyl-3-(perhydro-4,... | 2163-... | H302 | Akut Tok. 4 * | H302 | |
| | | 3-metilpirazol-5-il-dimetilkarbamate; mono... | 3-methylpyrazol-5-yl-dimethylcarbamate; ... | 2532-... | H331,H311,H301 | Akut Tok. 3 *,Ak... | H331,H311,H301 | |
| | | S-[2-(izopropilsülfini)etil] O,O-dimetil fosf... | S-[2-(isopropylsulphonyl)ethyl] O,O-dimeth... | 2635-... | H331,H311,H301 | Akut Tok. 3 *,Ak... | H331,H311,H301 | |
| | | XMC, 3,5-ksilil metilkarbamate | XMC; 3,5-xylyl methylcarbamate | 2655-... | H302 | Akut Tok. 4 * | H302 | |

KKDİK YAPTIRIMLAR

- Yaptırımlar KKDİK Madde 63 te yer alır
- Madde 63, 2872 sayılı Çevre Kanunu Madde 20(y) bendine atıfta bulunmaktadır.
- Bu kapsamda 2020/1 sayılı tebliğde güncel idari para cezaları şu şekilde belirtilmiştir.
- Öngörülen idari para cezaları ,kurum kuruluş ve işletmelere üç katı olarak verilir.

| 2872 Sayılı Çevre Kanunu'nun 20.Maddesinin | Kanundaki Ceza Miktarı | 1 /1 /2020-31/12/2020 Tarihleri arasında uygulanacak ceza |
|--|---|---|
| (y) Bendindeki ceza miktarı | 100.000 TL.'den 1.000.000.TL.'ye kadar | 368.789 TL'den 3.688.006 TL'ye kadar |

YAPTIRIM İLE İLGİLİ MADDE

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 1.000.000 Türk Lirasına kadar idarî para cezası verilir.

Bu maddenin (ı) bendinin (1), (2), (3) ve (4) numaralı alt bentleri ile (k), (l), (r), (s), (t), (u), (v) ve (y) bentlerinde öngörülen idarî para cezaları **kurum, kuruluş ve işletmelere üç katı olarak verilir.**

Bu maddede öngörülen ceza miktarlarını on katına kadar artırmaya Cumhurbaşkanı yetkilidir.

Bu maddenin uygulamasında Türk Ceza Kanunu ile diğer kanunların, fiilin suç oluşturması haline ilişkin hükümleri saklıdır.

Sonuç Olarak;

Kimyasallar alanındaki mevzuat gereklilikleri ülkemiz sanayicisine kısa vadede mali yük (kayıt ücreti, test maliyeti ,bilgiye erişim maliyeti, izin ücreti, diğer maliyetler vs) getirirse de, etkin kontrolü sağlandığında kimyasalların insan sağlığı ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerinin sebep olduğu ciddi mali zararlar elimine edilecek; yani insan sağlığı ve çevreye harcanan giderlerde ciddi bir azalma gözlenecektir.



TEŞEKKÜRLER

KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI
DİLBADE SANCAKTAR

ULUS
ÇEVRE