



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI

TÜKETİCİ ÜRÜNLERİ*

İbrahim ÇULHAOĞLU
Ticaret Denetmeni

2025

* Sunum, hizmet içi eğitim amaçlı olup hukuki bağlayıcılığı bulunmamaktadır.



MEVZUAT

- Tüketici Ürünlerinin İthalat Denetimi Tebliği
(2025/12 Sayılı ÜGD Tebliği)
- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi ve Kısıtlanması
Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği)
- Bazı Tüketici Ürünlerinin Uygunluk Denetimi Tebliği
- Genel Ürün Güvenliği Yönetmeliği



İTHALATTA DENETLENEN TÜKETİCİ ÜRÜNLERİ

- İmitasyon takılar, saatler
- Telefon kılıfları
- Kırtasiye ürünleri (kalem, silgi, kalemtraş vb.)
- Çakmaklar
- Diş fırçaları (elle kullanılan)
- Lazer ürünleri
- Mobilya menteşeleri ve çekmece rayları
- Dövme mürekkebi
- Dezenfektanlar



KKDİK Yönetmeliği

➤ Kayıt, Değerlendirme, İzin, Kısıtlama

Tanımlar

- **Madde:** Doğal halde bulunan veya bir üretim sonucu elde edilen kimyasal elementler ve bunların bileşikleri
- **Karışım:** İki ya da daha fazla maddeden oluşan bir karışım veya çözelti
- **Eşya:** Kimyasal yapısından çok, işlevini belirlemek üzere üretim sırasında özel bir şekil, yüzey ve tasarım verilen nesne



KKDİK Yönetmeliği – Ek XVII

- Maddelerin, madde olarak veya karışım ya da eşya içinde kullanımı ve/veya piyasaya arzı ile ilgili kısıtlamalarını belirtir.

TİCARET BAKANLIĞI

Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü



Oran dönüştürme

- % 0,1 = 1000 ppm = 1000 mg/kg = milyonda 1000
- % 0,01 = 100 ppm = 100 mg/kg = milyonda 100
- % 0,001 = 10 ppm = 10 mg/kg = milyonda 10
- % 0,0001 = 1 ppm = 1 mg/kg = milyonda 1



KKDİK Yönetmeliği – Nikel (Ek – XVII, 27. Girdi)

- **Cilt ile doğrudan ve uzun süreli temas eden eşyalar**, nikel salınım hızı 0,5'ten ($\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hafta}$) fazlaysa piyasaya arz edilemez. Ölçüm belirsizliğinin yüksek olması nedeniyle limit **0,88 ($\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hafta}$)** olarak uygulanır.
- **Kulağa ve vücudun diğer kısımlarına delinerek takılan metaller**, nikel salınım hızı 0,2'den ($\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hafta}$) fazlaysa piyasaya arz edilmez. Ölçüm belirsizliğinin yüksek olması nedeniyle limit **0,35 ($\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hafta}$)** olarak uygulanır.
- **EN 1811** standardına göre test yapılır.



KKDİK Yönetmeliği – Kurşun (Ek XVII – 63. Girdi – 1. - 5. Paragraf)

- **Mücevher eşyalar**ın herhangi bir tamamlayıcı parçasında kurşun konsantrasyonu ağırlıkça **% 0,05'e (500 ppm)** eşit veya daha yüksek konsantrasyonlarda (metal olarak) ise piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.
- “Mücevher eşyalar” mücevheri ve imitasyon mücevher eşyaları ve saç aksesuarlarını kapsar. Aşağıdakiler buna dahildir:
 - bilezik, kolye ve yüzükler
 - vücuda delinerek takılan takılar
 - kol saati ve bileklikler
 - broş ve kol düğmeleri



KKDİK Yönetmeliği – Kurşun (Ek XVII – 63. Girdi – 7. - 10. Paragraf)

- Kurşun konsantrasyonu eşyalarda ve eşya parçalarının normal ve öngörülen kullanımlarında ağırlıkça **% 0,05'e (500 ppm)** eşit veya daha yüksek ise **halkın kullanımına sunulan** ve **çocukların ağızlarına alabilecekleri eşya**larda kullanılmaz ve piyasaya arz edilemez.
- **Kurşun salınımı saatte 0,05 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 'yi geçmiyorsa** halkın kullanımına sunulan ve çocukların ağızlarına alabilecekleri **eşya**lar bu hükümden **muaf**tır.
- **Çocukların ağızlarına alabilecekleri eşya**lar;
 - herhangi bir uzaysal boyutu 5 cm'den küçük olan eşyalar veya
 - 5 cm'den küçük boyutta çıkarılabilir veya kopabilir parçaları olan eşyalar



KKDİK Yönetmeliği – Kadmiyum (Ek – XVII, 23. Girdi)

- Plastik materyallerden üretilen karışımlar ve eşyalar plastik materyalin **% 0,01'ine (100 ppm)** eşit veya büyük konsantrasyonda (metalik) kadmiyum (Cd) içeriyorlarsa piyasaya arz edilemez.
- Boyanmış eşyalarda, kadmiyum konsantrasyonu (Cd metal olarak ifade edilen) eşyadaki boyanın ağırlıkça **% 0,1'ine (1000 ppm)** eşit veya daha büyük ise bu eşyalar piyasaya arz edilemez.

KKDİK Yönetmeliği – PAH’lar (Ek – XVII, 50. Girdi)

- PAH’lardan herhangi birini **1 mg/kg’dan** (ağırlıkça %0,0001) daha fazla içeren eşyalar, **kauçuk veya plastik** bileşenlerinin insan cildi veya oral kavite ile sürekli veya kısa süreli tekrarlı direkt temasta bulunması durumunda, halka sunulmak üzere piyasaya arz edilemez.
- PAH’lardan herhangi birini **0,5 mg/kg’dan** (ağırlıkça %0,00005) daha fazla içeren çocuk bakım eşyaları ve oyuncakların **kauçuk veya plastik** bileşenleri normal veya makul öngörülen kullanım koşullarında insan cildi veya oral kavite ile sürekli veya kısa süreli tekrarlı direkt temasta bulunması durumunda, piyasaya arz edilemez.

PAH’lar (50. Girdi için)

- Benzo(a)piren
- Benzo(e)piren)
- Benzo(a)antrasen
- Krizen
- Benzo(b)fluoranten
- Benzo(j)fluoranten
- Benzo (k)fluoranten)
- Dibenzo(a,h)antrasen

KKDİK Yönetmeliği – Azo boyar maddeler (Ek – XVII, 43. Girdi)

- Aromatik aminleri, eşyalarda ya da bunların boyanmış kısımlarında **30 mg/kg** (ağırlıkça % 0,003) değerinin üzerinde serbest bırakabilen azoboyalar, aşağıda verilen örneklerdeki gibi insan cildi ve oral kaviteyle doğrudan ve uzun süreli temas edebilecek **tekstil ve deri eşyalarında** kullanılamaz.

TEST METOTLARI

- EN ISO 17234-1 (Deri)
- EN ISO 17234-2 (Deri)
- EN 14362-1 (Tekstil)
- EN 14362-3 (Tekstil)



KKDİK Yönetmeliği – Krom VI (Ek – XVII, 47. Girdi)

- Cilt ile temas eden **deri eşyalar**, derinin toplam kuru ağırlığından **3 mg/kg** (ağırlıkça % 0,0003) ya da daha fazla konsantrasyonlarda krom VI içeriyorsa piyasaya arz edilemez.

T.C.
TİCARET BAKANLIĞI
Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü



KKDİK Yönetmeliği – DMFu (Ek – XVII, 61. Girdi)

- **0,1 mg/kg'dan (% 0,00001)** daha yüksek konsantrasyonda DMFu içeren **deri, tekstil ve ahşap** cinsi eşya ve eşya parçaları piyasaya arz edilemez.

TİCARET BAKANLIĞI
Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü

KKDİK Yönetmeliği – Organokalay bileşikleri (Ek – XVII, 20. Girdi)

- Tribütilkalay (TBK) (İngilizce TBT) bileşikleri **eşyalarda veya eşyaların parçalarında**, kalay içeriği ağırlıkça **% 0,1'den (1.000 ppm)** daha fazla konsantrasyonda kullanılamaz.
- Dibütilkalay (DBK) (İngilizce DBT) bileşikleri, **karişimlarda ve halka sunulan eşyalarda**, kalay içeriği ağırlıkça **% 0,1'den (1.000 ppm)** daha fazla konsantrasyonda kullanılamaz.



İmitasyon takı, kol düğmesi, saat, saat kordonu

- Nikel salınımı
- Kurşun
- Kadmiyum
- Azo boyar maddeler
- PAH
- Krom VI

T.C. TİCARET BAKANLIĞI
Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü



Telefon Kılıfı, Ekran Koruyucu

3926.90.97.90.18

4202.32.10.00.00

4202.92.19.00.00

- Kadmiyum
- PAH
- Kurşun
- Krom VI

4202.32.90.10.00

4202.32.90.90.00

4202.92.98.90.00

- Azo boyar maddeler
- Kadmiyum

T.C.
TİCARET BAKANLIĞI
Ürün Güvenliği ve Denetim
Müdürlüğü

Kırtasiye ürünleri

- Azo boyar maddeler
- Kurşun
- Kadmiyum
- Krom VI
- DMFu
- PAH
- Nikel
- TBK
- Çocuklar için resim yapma amaçlı renkli kurşun boya kalemleri oyuncaktır; suluboya, pastel boya, guaj boya vb. oyuncaktır.
- Sadece yazma amaçlı ürünler oyuncak değildir.
- Parmak boyası oyuncaktır.
- Hayvan vb. şekilde silgi ve kalemtraşlar oyuncaktır.
- Plastik veya pelüş oyuncakla birleştirilmiş tükenmez ve kurşun kalemler oyuncaktır. (Dekoratif süs takılmış kalem oyuncak değildir.)



Genel Ürün Güvenliği Yönetmeliği

- Ürünlere ilişkin bir teknik düzenlemenin bulunmadığı veya teknik düzenleme bulunsa dahi insan sağlığı ve güvenliğine ilişkin hükümler içermediği veya belirli risklere yahut risk kategorilerine ilişkin hükümler içermediği durumlarda uygulanır.
- Ürünün güvenli olması zorunludur.
- Uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına uygun ürünlerin güvenli olduğu varsayılır.
- Uyumlaştırılmış standart yok ise;
 - Diğer Avrupa standartları
 - Ulusal ve uluslararası standartlar
 - Avrupa Komisyonunun görüşleri
 - İyi uygulama kodları
 - Teknik bilgiler
 - Tüketici beklentileridikkate alınarak ürün güvenliği kriterleri belirlenir.

Dövme Mürekkebi: KKDİK – REACH – 2025/12 Sayılı Tebliğ

REACH Tüzüğü Ek XVII 75. Girdi – Dövme mürekkebi kısıtlamaları

- Benzo(a)piren - **% 0,0000005** (milyarda 5)
- Diğer PAH'lar (Naftalin dahil) - **% 0,00005** (milyonda 0,5)
- Organometalik kalay - **% 0,00005** (milyonda 0,5)
- Ayrıca, kurşun, kadmiyum, kobalt için diğer girdilerden farklı limitler

2025/12 sayılı ÜGD Tebliğinde

Dövme Mürekkebi

- PAH
- Organokalay bileşikler

KKDİK Ek XVII 50. Girdi – PAH'lar

- Kauçuk ve plastik yetişkin eşyalarında %0,0001) (milyonda 1)
- Kauçuk ve plastik çocuk eşyalarında % 0,00005) (milyonda 0,5)

Ek XVII 20. Girdi – Organokalay Bileşikler

- Dibütilkalay (DBK) bileşikler, **karişimlarda** ve halka sunulan eşyalarda kalay içeriği ağırlıkça **% 0,1**



İmitasyon Takı, Saat Kordonu ve Kılıflarda NUMUNE ALIMI

- Başvurular model model yapılır, ancak her modelin test raporu istenmez veya her modelden numune alınmaz.
- Saat kordonu, imitasyon takı, kol düğmesi, telefon kılıfı, tablet kılıfı, ekran koruyucu, plastik dosya ve fare altlığı cinsi ürünlerde **MARKA, MATERYAL VE RENK** bazında numune alınır.
- Bu şekilde alınan numunelerin test raporları, yalnızca aynı ithalatçı tarafından diğer başvurularda kullanılabilir. (Takılarda yalnızca 1 yıl boyunca)



MARKA, MATERYAL, RENK

- Her marka için ayrı numune alınır.
- Bir markanın farklı materyalden ürünleri için ayrı numune alınır. (metal, tekstil, deri, plastik)
- Aynı markanın aynı materyal ürünün her farklı renginden numune alınır.
- Alınan numuneler aynı materyal ve aynı renkteki diğer modeller için referans kabul edilir. Referansın test sonucu aynı özellikteki muadilleri etkiler.



Saat numune alımı

- Marka ve materyale göre numune alınır.
- Materyal olarak kordon materyali esas alınır.
- Renge bakılmaz.

T.C. TİCARET BAKANLIĞI
Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü



Uygunsuzluk durumunda

- Materyal ve renk bazında yapılan testte referans modelin uygunsuz çıkması halinde muadil sayılan tüm modellerin firma talebine göre
- **ya model model test edilmesi**
- **ya da reddedilmesi**
gerekir.



Model bazında rapor aranan tüketici ürünleri

Standardı Bulunan Ürünler

- Çakmaklar
- Diş fırçaları
- Lazer ürünleri
- Mobilya menteşeleri
- Çekmece rayları

T.C.
TİCARET BAKANLIĞI
Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü



Çakmaklar

➤ Sigara çakmakları ve benzeri çakmaklar

- TS EN ISO 9994: 2019 (EN ISO 9994: 2019)
- Bu standart sigara, puro ve pipo çakmakları olarak bilinen alev oluşturan ürünlerin hepsine uygulanır. Yakıt olarak petrokimya türevlerinin kullanıldığı ürünlerdir.

➤ Mutfak çakmakları ve benzeri çakmaklar

- TS ISO 22702:2021 (ISO 22702:2018)
- Izgara çakmakları, şömine çakmakları, aydınlatma çubukları veya gaz kibritleri olarak bilinen alev üreten tüketici ürünlerini ve benzer cihazları kapsar. Yakıt olarak bütan, izobütan, propan veya diğer sıvılaştırılmış hidrokarbonların kullanıldığı ürünlerdir. Standart, kibritleri kapsamaz.

➤ Kapsam dışı

- Araba çakmakları
- Elektrikli çakmaklar



Diş fırçaları

- TS EN ISO 20126 : 2022 (EN ISO 20126 : 2022)
- **Elle kullanılan diş fırçası:** Ağız boşluğu içindeki yüzeyleri temizlemek amacıyla işlev gören ucunda kıllar bulunan ve elle hareket ettirilen alet.
- Standart,
 - elle kullanılan diş fırçalarının **fiziksel** özelliklerini (sapın dayanıklılığı, kıl uçlarının yuvarlaklığı, kılların çekmeye karşı dayanımı, vs) tayin eder,
 - elle kullanılan tek kıl demetli diş fırçaları, tek kullanımlık, diş arası ve elektrikli ağız hijyeni cihazlarına uygulanmaz,
 - fırça başındaki tüm temizlik elemanlarının elastomer olduğu diş fırçaları için deney yöntemi içermez.



Tüketici lazer ürünleri

- **TS EN 60825-1 : 2014 + TS EN 60825-1/A11: 2021**
- Lazer ürünlerinin güvenliği – donanım sınıflandırması ve kurallar
- Tüketicilere yönelik lazer ürünlerini kapsar. Ürünlerin, "lazer sınıfı"nı belirler. Ayrıca, 9.5 maddesine göre tüketici lazer ürünleri TS EN 50689 standardına uygun olmalıdır.
- **TS EN 50689 : 2021 -Tüketici Lazer Mamülleri için Özel Gereksinimler"** standardına göre
- Tüketici lazer ürünleri Sınıf 1, Sınıf 2, Sınıf 3R olabilir.
- ***Lazer işaretleyiciler (laser pointer), sınıf 3R olamaz.***
- Tüketici ürünleri; Sınıf 1M, Sınıf 2M, Sınıf 3B veya Sınıf 4 olamaz.
- Çocuklara çekici gelen lazer ürünleri, sınıf 1 olmak zorundadır



Mobilya menteşeleri

- **TS EN 15570: 2009 (EN 15570:2008)**
Mobilya donanımı - Menteşeler ve menteşe elemanlarının mukavemet ve dayanıklılığı - **Dikey bir eksen etrafında dönen menteşeler**

T.C.
TİCARET BAKANLIĞI

Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü

- **Mobilya menteşesi olmayan menteşeler (örneğin elektrik panosu menteşesi)** ve dikey eksen etrafında dönmeyen (**yatay eksen etrafında dönen**) menteşeler **KAPSAM DIŞI**



Çekmece rayları

- **TS EN 15338: 2024 (EN ISO : 2024)**
Mobilya donanımı - Uzatma elemanları
ve bileşenlerinin mukavemet ve
dayanıklılığı
- **Uzatma elemanı:** Çekilebilen veya
itilebilen elemanlar; örneğin, çekmeceler



Dezenfektanlar

- Virüs, mikrop öldürücü ürünler
- TİTCK (Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu)'dan ithalatçı adına ithalat ruhsatı
- 3402 ile başlayan GTİP'lerde el ve yüzey dezenfektanları, 3808 ile başlayan GTİP'lerde el ve yüz dezenfektanları kapsamında
- Tıbbi cihazları dezenfekte eden dezenfektanlar için Tıbbi Cihaz Tebliğinden başvuru yapılmalı
- Veterinerlik ürünleri kapsam dışı
- Dezenfekte etmeyen ürünler kapsam dışı



Test uygulamaları

➤ **Sistem teste yönlendirebilir:**

- Teste yönlendirilen modellerden temsili şekilde numune alınır.
- Aynı başvurudaki teste yönlendirilmeyenler de teste yönlendirilmiş gibi bekletilir.

➤ **Firmalar test talep edebilir:**

- Test raporu olmadığında
- Sunduğu test raporu yeterli kabul edilmediğinde

T.C. TİCARET BAKANLIĞI
Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü



Numune sayıları

- Biri **analiz numunesi**, biri **şahit numune** olmak üzere iki takım numune alınır.
- Bir takımı oluşturan miktar:
 - Takıda **5 adet**
 - Kılıfta **1 adet**
 - Dövme mürekkebinde (renk başına) **1 şişe**
 - Sigara çakmağında **50 adet**
 - Mutfak çakmağında **40 adet**
 - Diş fırçasında **48 adet**
 - ...
- Şahit numunede de aynı miktarda ürün bulunur.



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

TEŞEKKÜR EDERİM.

TİCARET BAKANLIĞI

Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel
Müdürlüğü