

2019/12 SAYILI ÜGD TEBLİĞİ KAPSAMI ÜRÜNLER

Ürün/ Ürün Grubu No	Kullanım Amacı	Test	Test Edilmesi Gereken Eşyalar	Test Edilmesi Gereken Materyaller	Test Edilmesi Gereken Kısımlar ve Özel Koşullar	Limit Değer
1	Yalnız tampon hijyenik ped göğüs pedi ve çocuk bezi	Azoboyar maddeler	*tampon *hijyenik ped *göğüs pedi *çocuk bezi	Tekstil ve suni deriden mamul materyaller (Beyaz renkli materyaller test edilmez, ancak beyaz renkli materyalin üzerinde farklı renklerde baskı varsa eğer test edilir.)	İnsan cildi ve oral kaviteyle (KKDİK:EK-17) (ağız ve ağız ile ilgili yapılar olan dudaklar, dişler ve tükürük bezleri) doğrudan ve uzun süreli temas edebilecek tekstil ve deri eşyalar	0,003%
		Dioktlin(DOT) bileşikleri veya Türkçesi: Dioktilkalay (DOK)		Metaller haricindeki bütün materyaller	Cilt ile temas etmesi amaçlanan kısımlar (cilt ile temas eden olarak yorumlanmalı) (KKDİK:EK-17)	0,1%
		Nonil fenol		Tekstilden mamul materyaller ve kağıt *Ağırlıkça en az % 80'i tekstil liflerinden oluşan materyaller(KKDİK:EK-17)	Eşyanın herbir parçası (KKDİK:EK-17)	0,1%'e eşit veya daha yüksek
		Nonil fenol etoksilatları		Tekstilden mamul materyaller ve kağıt *Ağırlıkça en az % 80'i tekstil liflerinden oluşan materyaller(KKDİK:EK-17)	Eşyanın herbir parçası (KKDİK:EK-17)	0,01%'e eşit veya daha yüksek
		(Polisilik aromatik hidrokarbonlar) PAH		Plastik veya kauçuk materyaller ya da bu materyalleri içeren malzemeler (örneğin, pvc takviyeli ya da pvc kaplı kağıtlar)	Cilt ile temas etmesi öngörülen bütün kısımlar (AB Rehber dökümanı)	1 mg/kg çocuk bakım eşyaları: 0,5 mg/kg

2	Poli vinil klörür eldivenler (evlerde kullanılan)	Dioktin (DOT) Bileşikleri	Yalnız evde kullanılan plastikten eldivenler	Plastik materyaller	Cilt ile temas etmesi amaçlanan kısımlar (KKDİK:EK-17)	0,1%
		Kadmiyum Bileşikleri		Plastik materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	0,01%'e eşit veya daha yüksek
3	Okul ve büro malzemeleri	Kadmiyum Bileşikleri	Plastik dosya ve klasörler	Plastik içerikli bütün materyaller ve metal dosya telleri (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	0,01%'e eşit veya daha yüksek
4	Fare althığı	Kadmiyum Bileşikleri	Fare althığı	Plastik içerikli bütün materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	0,01%'e eşit veya daha yüksek

5	Çocuklar İçin Klozet Daraltıcılar	Kadmiyum Bileşikleri	Çocuklar için klozet daraltıcılar	Suni deri (kaplamalı plastikler), plastik, boyalı materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	Plastik ve metal %0,01, Boya %0,1
		Fitalat		Suni deri (kaplamalı plastikler), plastik materyaller	Cilt ile temas durumuna bakılmaksızın DEHP, DBP, BBP adlı fitalatlar aranmalı, DINP, DIDP, DNOP sadece çocukların ağızlarına koyabilecekleri ürünlerde aranması gerektiğinden, bu fitalatlar için test gerekli değil	0,1%
		Kurşun Bileşikleri		Kaplamalı veya vernikli- boyalı gerçek deri, suni deri (kaplamalı plastikler), plastik, cam, kaplamalı kağıt ve boyalı materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	Halkın kullanımına sunulan ve çocukların ağızlarına alabilecekleri eşyaların veya bunların parçalarının normal ve öngörülen kullanımlarında (KKDİK:EK-17)	0,05%
6	Kol düğmeleri ve benzer düğmeler	Kadmiyum Bileşikleri	Yalnız metal kol düğmeleri	Metal, metal kaplamalı ve boyalı metalden materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için ulaşılabilir bütün kısımlar	Metal ve metal kaplama %0,01, Boya %0,1
		Nikel Bileşikleri		Sadece metal materyaller	Cilt ile doğrudan ve uzun süreli temas etmesi söz konusu olan metal kısımlar (KKDİK:EK-17)	0,5 µg /cm2/hafta
		Kurşun Bileşikleri		Tüm metal materyaller ve boyalı metaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli) (düğmenin bileşiminde kazınabilir boya ile boyanmış ahşap, kemik, doğal taş , cam gibi materyaller varsa bunlar da test edilir)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	0,05%

7	İmitasyon takı eşyaları	Kadmiyum Bileşikleri	İmitasyon takı eşyaları	Suni deri (kaplamalı plastikler), plastik, metal, boyalı materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	Plastik ve metal %0,01, Boya %0,1
		Nikel Bileşikleri		Metal ve kaplamalı metal materyaller ile metal kaplamalı diğer materyaller (plastik vs.)	Cilt ile doğrudan ve uzun süreli temas etmesi söz konusu olan metal kısımlar	Kulağa ve vücudun diğer kısımlarına delinerek takılan metallerde 0,2 µg /cm2/hafta, diğerlerinde 0,5 µg /cm2/hafta
		Kurşun Bileşikleri		Metal, plastik, cam, deri, suni deri ve boyalı metal ve diğer materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	0,05%
8	Kol Saati	Azoboyar maddeler	Kol saati	Tekstil ve suni deriden mamul materyaller *beyaz renkli materyaller test edilmez, ancak beyaz renkli materyalin üzerinde farklı renklerde baskı varsa eğer test edilir	İnsan cildi ve oral kaviteyle (KKDİK:EK-17) (ağız ve ağız ile ilgili yapılar olan dudaklar, dişler ve tükürük bezleri) doğrudan ve uzun süreli temas edebilecek tekstil ve deri eşyalar	0,003%
		Kadmiyum Bileşikleri		Suni deri (kaplamalı plastikler), plastik, metal, boyalı materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	Plastik ve metal %0,01, Boya %0,1
		Nikel Bileşikleri		Metal ve kaplamalı metal materyaller ile metal kaplamalı diğer materyaller (plastik vs.)	Cilt ile doğrudan ve uzun süreli temas etmesi söz konusu olan metal kısımlar	0,5 µg /cm2/hafta
		Kurşun Bileşikleri		Metal, plastik, cam, deri, suni deri ve boyalı metal ve diğer materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	0,05%
		PAH		Kauçuk ve plastik bileşenleri, suni deriler (kaplamalı tekstiller)	Normal veya makul öngörülen kullanım koşullarında insan cildi veya oral aktivite ile sürekli veya kısa süreli tekrarlı direk temasta bulunan eşya veya parçalar	1 mg/kg çocuk kol saati: 0,5 mg/kg
		Krom VI		Hakiki deri materyaller	Cilt ile temas eden	0,0003%

9	Saat kordonu	Azoboyar maddeler	Saat kordonu	Tekstil ve suni deriden mamul materyaller *beyaz renkli materyaller test edilmez, ancak beyaz renkli materyalin üzerinde farklı renklerde baskı varsa eğer test edilir	İnsan cildi ve oral kaviteyle (KKDİK:EK-17) (ağız ve ağız ile ilgili yapılar olan dudaklar, dişler ve tükürük bezleri) doğrudan ve uzun süreli temas edebilecek tekstil ve deri eşyalar	0,003%
		Kadmiyum Bileşikleri		Suni deri (kaplamalı plastikler), plastik, metal, boyalı materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer her renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	Plastik ve metal %0,01, Boya %0,1
		Nikel Bileşikleri		Metal ve kaplamalı metal materyaller ile metal kaplamalı diğer materyaller (plastik vs.)	Cilt ile doğrudan ve uzun süreli temas etmesi söz konusu olan metal kısımlar	0,5 µg /cm2/hafta
		Kurşun Bileşikleri		Metal, plastik, cam, deri, suni deri ve boyalı metal ve diğer materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer her renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	0,05%
		PAH		Kauçuk ve plastik bileşenleri, suni deriler (kaplamalı tekstiller)	Normal veya makul öngörülen kullanım koşullarında insan cildi veya oral aktivite ile sürekli veya kısa süreli tekrarlı direk temasta bulunulan eşya veya parçalar	1 mg/kg çocuk kol saati kordonu: 0,5 mg/kg
		Krom VI		Hakiki deri materyaller	Cilt ile temas eden (KKDİK:EK-17) (temas süresi dikkate alınmaksızın)	0,0003%

10	Cep Telefonu ve tablet bilgisayar kılıfı ve ekran koruyucu	Kadmiyum bileşikleri	Cep Telefonu ve tablet bilgisayar kılıfı ve ekran koruyucu	Suni deri (kaplamalı plastikler), plastik, metal, boyalı materyaller (aynı model ürünün farklı renkleri varsa eğer herbir renk ayrıca test edilmeli)	KKDİK: EK-17'de Cilt ile uzun süreli ya da kısa süreli temasla ilgili herhangi bir açıklama olmadığı için bütün kısımlar	Plastik ve metal %0,01, Boya %0,1
		Azoboyar maddeler		Tekstil ve suni deriden mamul materyaller *beyaz renkli materyaller test edilmez, ancak beyaz renkli materyalin üzerinde farklı renklerde baskı varsa eğer test edilir	İnsan cildi ve oral kaviteyle (KKDİK:EK-17) (ağız ve ağız ile ilgili yapılar olan dudaklar, dişler ve tükürük bezleri) doğrudan ve uzun süreli temas edebilecek tekstil ve deri eşyalar	0,003%

11	Yalnız bebek biberonları alıştırma bardağı, biberon emziği	EN 14350	Yalnız bebek biberonları alıştırma bardağı, biberon emziği	TS EN 14350
12	Bebekler için emzikler ve benzeri eşya (diş kaşıyıcıları hariç)	EN 1400	Bebekler için emzik ve benzeri eşya	TS EN 1400
13	Yalnız elle kullanılan diş fırçaları (Elle kullanılan ara yüz fırçaları hariç)	TS EN ISO 20126- Diş Hekimliği- Elle kullanılan diş fırçaları- Genel özellikler ve Denev yöntemleri	Yalnız elle kullanılan diş fırçaları	EN 20126 Standardı Kapsamında Uygulanacak Testler: -Kıl demetinin çekmeye karşı dayanımı -Sap darbe dayanımı testi -Yorulma direnci dayanımı testi -Kimyasal yaşlandırma sonrası yorulma direnci dayanımı testi

NOTLAR

*Cilt ile uzun süreli temaslarda, nikel salınımı için süreler belirlenmiştir;
İki hafta içinde en az üç defa 10dk. temas veya
İki hafta içinde en az bir defa 30dk. temas

**Kurşun testinde istisnai olarak aşağıdaki ürünlere test uygulanmaz:

- 19/3/2002 tarihli ve 24700 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan kristal cam ürünleri yönetmeliği Ek-1'de tanımlanan kristal camlar (kategori 1,2,3,4)
 - Tüketicilerin erişmesi mümkün olmayan saat kronometresinin iç parçaları
 - Kurşunla veya kurşun bileşikeriyle veya bu maddeyi içeren karışımlarla işlenmedikleri takdirde sentetik olmayan veya işlenmiş kıymetli ve yarı kıymetli taşlar
 - En az 500C'de füzyon, camlaştırma veya sinterleme yoluyla eritilen minerallerden kaynaklanmış camlaştırılabilir karışımlar olarak tanımlanabilecek emayeler.
- Kurşun testi EN 16711-3'e göre yapılır. Test sonucunda 500 ppm'in aşıldığı görülürse ikinci bir kontrol analizi EN 16711-3'e göre (salınım) yapılır; 2. test sonucu 0,05 mikrogram/cm2 olan limit değeri baz alınarak değerlendirilir.

***Nikel testinde aynı numune üzerinden test tekrarlanamaz, ancak spot test, XRF analileri ile sonuçların teyidi için fikir sahibi olunabilir.
(Nikel salınımı testlerinde, numunelerin çözeltide bekletilmesi zorunlu olduğundan XRF yöntemiyle yapılan testler kabul edilmez)

******Kristal cam, sentetik olmayan veya işlenmiş kıymetli ve yarı kıymetli taşlar içeren takılarda kurşun testleri aranmaz**