

## HCS Haberleri

No. 55, 21 Mart 2006, Salı

### HCS Ürünlerinin Avrupa Birliği 2002/95/EC (RoHS) Yönetmeliğine Uyumluluğu

1 Mayıs 2006'dan itibaren tüm HCS ürünleri Avrupa Birliği 2002/95/EC (RoHS) Yönetmeliğiyle tamamen uyumlu halde olacaktır.

#### 1. Giriş

Bu taahüt, aşağıdaki Avrupa Birliği Yönetmeliğine dayanmaktadır:

##### 1.1. AB-Yönetmeliği 2002/95:

İnsan sağlığına zararlı maddelerin elektriksel cihazlarda veya ürünlerde kullanımının sınırlandırılması (RoHS), 1 Temmuz 2006 tarihinde yürürlüğe girecektir.

1.2. Teknik Uyum Komitesince Elektrik ve Elektronik Cihazların Atıkları (WEEE) ve RoHS ile ilgili yapılan resmi olmayan açıklama, 16 Mart 2005 tarihli- Taslak Kararı RoHS Yönetmeliği maksimum konsantrasyon değerlerini (MCV) oluşturmaktadır.

Yayın tarihinde, aşağıdaki MCV önerildi:

Kurşun: 0.1% = 1000 ppm Kadmiyum 0.01% = 100 ppm Civa 0.1% = 1000 ppm

Krom VI 0.1% = 1000 ppm PBB 0.1% = 1000 ppm PBDE 0.1% = 1000 ppm

HCS, ilgili AB yayınlarını yakından takip etmekte ve gerekmesi durumunda ilave taahütler yayınlacaktır.

##### 1.3. AB-Yönetmeliği 2002/96:

WEEE 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren atıkların toplanması, değerlendirilmesi ve geri dönüşümünün finansı konusunu da kapsayacak şekilde yürürlüğe girmiştir.

#### 2. Konu

Bu taahüt, tüm HCS ürünlerini kapsar, Ek A'da ilgili tüm ürünler detaylandırılmıştır.

#### 3. Uyumluluk Taahüdü

İlgili AB Yönetmeliklerinde değinilen zararlı atıkların hiçbiri HCS ürünlerine üretim işlemleri sırasında katılmamaktadır.

HCS ürünlerinin üretiminde kullanılan hammaddelerde yer alan zararlı atık konsantrasyonunun miktarı da ilgili AB Yönetmeliklerince izin verilen değerlerin (MCV) altındadır, detayları Ek-B'de değinilmiştir.

Bu nedenle, HCS - HES Cabling Systems ürünleri Avrupa Birliği 2002/95/EC (RoHS) Yönetmeliklerine tam uyumludur.

#### 4. İşaretleme

1 Mayıs 2006'dan itibaren HCS ürünleri aşağıdaki etiketle işaretlenecektir:



Saygılarımla,



Ergün Rıza AKAN  
Asst. General Manager

#### HCS – HES Cabling Systems

**MERKEZ:** Bankalar Caddesi Ekas Han No. 75-77 34420 Karakoy Istanbul, Türkiye.  
Telefon: +90-212-2565630 Fax: +90-212-2565446

**FABRİKA** Erciyes Mahallesi Hes Caddesi No:22 38210 Kayseri, Türkiye  
Telefon: +90-352-442 25 40 Fax: +90-352-442 28 00

*Connecting Networks*

Boydak Holding



**Ek A: HCS ürünleri**

HCS Ürün Kodu Grubu	Ürün Grubu
F, H, Z	DataLink Bakır Kablolar
P	DataLink Bakır Patch Paneller
T	DataLink Bakır Patch Cord'lar
J	DataLink Bakır Konnektörler
W	DataLink Bakır Prizler
D, E, G, L, M, N, Q, R, S, U, X, Y	DataLight Fiber Optik Kablolar
P	DataLight Fiber Optik Patch Paneller
T	DataLight Fiber Optik Patch Cord'lar ve Pigtailler
V	DataLight Fiber Optik Konnektör ve adaptörler
B, C, K	DataLink & DataLight Kabinetler, Alet, Kit ve Aksesuarlar

**Ek B: HCS Ürünlerine ait hammaddelerde yer alan ürünlerin MCV değerleri**

No.	Tip
1	Çıplak bakır, çelik teller, kalay kaplı bakır teller, metal kontaklar & IDC
2	Plastik jack & plug yuvaları, aksesuarlar, çerçeveler, adaptörler, prizler, aletler, kutular.
3	Sonlandırılmış patch cordlar & pigtailler
4	Katı PE izolasyon, hücresel PE izolasyon, PA & PET tight tüp, Polikarbonat, ABS.
5	PET, PP AL/PET & Çelik Bant.
6	Optik fiberler, optic konnektörler, optic adaptörler.
7	Boyalı & çıplak metal parçalar, yuva malzemeleri, folyolama malzemesi, kapakları.
8	PVC kılıf hammaddesi, konnektör kılıfları, plastic kalıp parçaları, PCB.
9	LSOH kılıf malzemesi, PE renk konsantrasyonu.
10	Boyalı & çıplak metal çerçeveler, kabinetler, modüler birimler.
11	PVC renk konsantrasyonu.
12	Sıvı malzemeler, diğer yardımcı malzemeler & mürekkepler.

Atık	AB Max. ppm	Hammaddelerdeki maksimum konsantrasyon oranı - ppm											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kurşun	1000	BDL	BDL	50	BDL	BDL	BDL	BDL	50	BDL	BDL	50	BDL
Kadmiyum	100	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL
Civa	1000	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL
Krom VI	1000	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL
PBB	1000	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL
PBDE	1000	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL

BDL = Below detection level (Ölçüm düzeyinin altında)

**Notlar:**

**B.1.** HCS ürünlerinin bazılarında bulunan atık ürün sadece kurşundur. HCS ürünlerinde bulunan kurşun maddesinin en yüksek oranı 50 ppm'dir. Diğer tüm zararlı atıklar ise ölçüm düzeyinin altındadır.

**B.2.** Özel ürünler için detaylı CoC, tüm zararlı atıkların ürünlerdeki oranları isteğe bağlı olarak sağlanabilir.

**B.3.** Bu dökümanda yer alan bilgiler, HCS ürünlerine ait ham maddelerin ve komponentlerin tedarikçilerine dayanılarak verilmiştir, ve doğru oldukları düşünülmektedir.

**HCS – HES Cabling Systems**

**MERKEZ:** Bankalar Caddesi Ekas Han No. 75-77 34420 Karakoy Istanbul, Türkiye.

Telefon: +90-212-2565630 Fax: +90-212-2565446

**FABRİKA** Erciyes Mahallesi Hes Caddesi No:22 38210 Kayseri, Türkiye

Telefon: +90-352-442 25 40 Fax: +90-352-442 28 00

*Connecting Networks*

Boydak Holding

