

## **Elektromos és elektronikai termékek: RoHS**

### **Mi a RoHS?**

A RoHS (A veszélyes anyagok használatának korlátozása) az Európai Bizottság (EC) által 2003. január 27-én kibocsátott irányelv. Ez az Európai Unió tagországait arra utasította, hogy 2004. augusztus 13-ig olyan helyi jogszabályt hozzanak, ami a RoHS irányelvet törvényes követelménnyé teszi a 2006. július 1-i hatályba lépési dátum előtt.

### **Mi a RoHS célja?**

Célja egyszerű – hat anyag használatának korlátozása az elektromos és elektronikus berendezésekben (EEE), hozzájárulva az emberi egészség és a környezet védelméhez.

A RoHS irányelv hat anyag korlátozását írja elő:

- Kadmium
- Higany
- Ólom
- Hatértékű króm
- Brómozott égésgátlók (PBB és PBDE)

Tiltottak azok a berendezések, amelyek adott határérték feletti mennyiségben tartalmaznak ólmot, kadmiumot, higanyt, hatértékű krómot, valamint polibrómozott bifenil (PBB) és polibrómozott difeniléter (PBDE) tartalmú égésgátlókat. Csak néhány „műszaki okok miatt elkerülhetetlen” kivétel fordul elő (pl. higany a fénycsövekben, ólom az üvegben).

### **Ki a felelős?**

A berendezések gyártói a felelősek annak biztosításáért, hogy termékeik nem tartalmazzák a hat korlátozott anyagot. Az irányelv nem terjed ki az alkatrészekre és részegységekre, így a berendezések gyártóinak kell lépéseket tenniük annak biztosítására, hogy a termékeikhez használt valamennyi alkatrész és anyag mentes legyen a korlátozott anyagoktól.

Bár a RoHS az Európai Unió (EU) irányelve, az Európán kívüli EEE gyártóknak is be kell tartaniuk ezeket a szabályokat, ha az általuk gyártott berendezést végül is az EU egy tagállamába importálják.

### **A RoHS irányelv a következő termékekre érvényes:**

- Háztartási gépek
- Információtechnológiai és telekommunikációs berendezések
- Fogyasztói elektronikai készülékek
- Világítóttestek
- Elektromos eszközök
- Játékok
- Sport- és szabadidős eszközök
- Árusító automaták
- Izzólámpák
- Minden EEE berendezés, amely legfeljebb 1000 V váltóárammal vagy legfeljebb 1500 V egyenárammal működik (néhány kivétellel).

Pártatlan nyilatkozat adása a RoHS irányelvnek való megfeleléstől  
RoHS tanúsítási program