

Laturit, tuottajavastuu ja RoHS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Sisältö

- Lainsäädäntö
- RoHS:n vaatimukset
- Poikkeukset
- Tuottajavastuu
- Lisätiedot



RoHS-direktiivi 2011/65/EU

- RoHS= Restriction of Hazardous Substances
- Rajoittamalla vaarallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa edistetään:
 - ihmisten terveyden ja ympäristön suojelua
 - sähkö- ja elektroniikkalaiteromun hyödyntämistä ja loppukäsittelyä ympäristöä säästävällä tavalla

Kansallinen toimeenpano

- Laki eräiden tuotteiden markkinavalvonnasta 1137/2016
- Laki vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 387/2013
- Ympäristöministeriön asetus vaarallisten aineiden käytön rajoituksista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 419/2013



Vaatimustenmukaisuuden arviointi

- Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävä menetelmä:
 - Sisäinen tuotannonvalvonta (moduuli A, päätös N:o 768/2008/EY, liite II)
- Teknisten asiakirjojen laadinta
- EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus



Rajoitetut aineet

- Kadmium
- Lyijy
- Elohopea
- Kuudenarvoinen kromi
- Polybromatut bifenyylit, PBB
- Polybromatut difenyylieetterit, PBDE
- Bis(2-etyyliheksyyli)ftalaatti, DEHP
- Butyylibentsyyliftalaatti, BBP,
- Dibutyyliftalaatti, DBP
- Di-isobutyyliftalaatti, DIBP

Rajoitettujen aineiden pitoisuudet

- Kadmium 0,01 p- % homogeenisessa materiaalissa
- Muut aineet 0,1 p-% homogeenisessa materiaalissa

- Homogeenisen materiaalin määritelmä: homogeenisella materiaalilla tarkoitetaan kauttaaltaan tasakoosteista materiaalia tai materiaalien yhdistelmästä koostuvaa materiaalia, jota ei voida jakaa tai erottaa eri materiaaleiksi mekaanisin toimin, kuten kiertämällä, leikkaamalla, murskaamalla, jauhamalla tai hankaamalla.

Poikkeukset

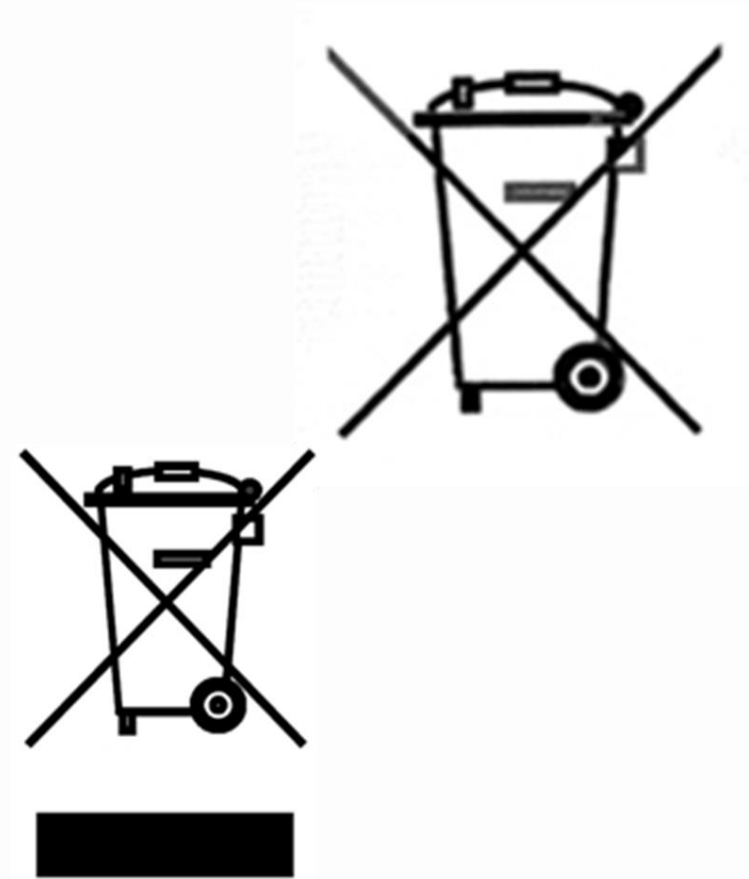
- Sallii rajoitetun aineen käytön tietyssä käyttötarkoituksessa
- Voimassa määräajan
 - Latauslaitteilla pääosin maksimissaan 5 vuotta voimassa
- Säädetään komission delegoidulla direktiivillä
- Toimeenpantava kansallisesti

Tuottajavastuun kansallinen toimeenpano

- Jätelaki 646/2011
 - Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi 2012/19/EU (WEEE-direktiivi)
 - Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta 519/2014
 - Pakkaus- ja pakkausjätedirektiivi (94/62/EY)
 - Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä (1029/2021)
- Huom. Komissiolla on käynnissä nykyisen WEEE-direktiivin arviointi
- Myös pakkauksista on tulossa uutta sääntelyä. Käsittelyssä parhaillaan EU:n pakkaus- ja pakkausjäteasetus

Tuottajavastuu

- Tuotteiden valmistajilla ja maahantuojilla on jätelain mukaan velvollisuus järjestää tuotteiden jätehuolto kustannuksellaan kun tuotteet poistetaan käytöstä.
- Tuottajavastuuviranomainen on Pirkanmaan ELY-keskus
- Tukes valvoo erilliskeräysmerkintöjä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa
- Huomioi myös pakkauksia koskeva tuottajavastuu



Lisätietoja

- [RoHS - Vaaralliset aineet sähkö- ja elektroniikkalaitteissa | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- [Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu - SER, WEEE | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- [Pakkaukset ja pakkausjätteet | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- [Tuottajavastuu - Tuottajavastuu - ELY-keskus](#)

Kiitos!

Kysymyksiä?

[Kysy tai anna palautetta | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)