

Älykkäät ja viihdyttävät tekstiilit – Mitä huomioida, kun tekstiili sisältää elektroniikkaa

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Tekstiilit – Millaisia vaatimuksia pitää ottaa huomioon? -webinaari

Sisältö

Tuotteiden vaatimukset

Toimijoiden roolit

Merkinnät ja asiakirjat

Ennakkokysymykset

Lisätietoja



Tuotetta koskevat vaatimukset

- Selvitä, mitä vaatimuksia tuotettasi voi koskea
- Esimerkkejä mahdollisista säädöksistä
 - Sähkömagneettinen yhteensopivuus – EMC
 - Radiolaitteet – RED
 - Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen – RoHS
 - Akkuja ja paristoja koskevat vaatimukset – EU:n akkuasetus
 - Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu
- Muistettava myös muut webinaarissa esille tuodut vaatimukset ja säädökset

Talouden toimijoiden roolit

- Selvitä, oletko:
 - valmistaja
 - maahantuoja
 - jakelija
- Eri talouden toimijoilla on erilaiset velvollisuudet
- Huomioi eri lainsäädäntöjen erot määritelmässä
 - Keskeinen asia mm. tuottajavastuun osalta



Merkinnät ja asiakirjat

- Kun tiedät, mitkä säädökset tuotettasi koskevat, selvitä merkintä- ja asiakirjavaatimukset.
- Esimerkkejä mahdollisista merkinnöistä:
 - CE-merkintä
 - erilliskeräysmerkintä
 - valmistajan yhteystiedot
 - maahantuojan yhteystiedot
 - akun kapasiteettimerkintä
- Asiakirjavaatimukset
 - EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus
 - tekninen asiakirjat

Ennakkokysymys: Miten elektroniikka merkitään pesuohjeeseen, esim. ulkoisella virtalähteellä lämpenevät vaatteet ja asusteet, joissa sisään ommeltu lämpövastukset ja virtajohto?

- Lainsäädännön vaativat merkinnät, esim. CE-merkintä, erilliskeräysmerkintä, valmistajan ja maahantuojan tiedot, pitää liittää vaatteeseen tai asusteeseen.
- Yrityksen pitää toimittaa tuotteen mukana tarpeelliset ohjeet ja tiedot, jotta tuotteen käyttöönotto, käyttö, huolto ja käytöstä poisto on turvallista ja tarkoituksenmukaista.
- Tukesin käyttöohjeita koskeva verkkosivu: [Tuotteiden käyttöohjeet ja turvallista käyttöä koskevat merkinnät | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- Myös tuotetta koskevista standardeista voi tulla merkintävaatimuksia.
 - [Etusivu - Sesko ry](#)
 - [SFS | Varmista yrityksesi mansikkapaikka. Standardoinnilla tietenkin!](#)

Ennakkokysymys: Onko elektroniikkaa sisältävä tekstiili edelleen SER-jätettä? Jos kyllä, onko lainsäädäntöön tulossa lähiaikoina muutoksia?

- Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden tuottajavastuun osalta on oleellista, että laite tarvitsee sähkövirtaa tai sähkömagneettista kenttää toimiakseen pääasiallisessa käyttötarkoituksessa.
- Laitteen akkua tai paristoa koskee tuottajavastuun velvoitteet.
- Myös laitteen pakkausta koskee tuottajavastuun velvoitteet.
- Tekstiileille on myös todennäköisesti tulossa oma tuottajavastuunsa. Siinä yhteydessä tulee luultavasti ajankohtaiseksi tarkastella tekstiilien ja sähkö- ja elektroniikkalaitteiden tuottajavastuun rajapintaa.
- Kysymykset ja lisätiedot: [Tuottajavastuu - Tuottajavastuu - ELY-keskus](#)

Lisätietoja

- Tukesin verkkosivuilta: [Sähkölaitteet | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- Tunnen tuotteeni –sivustolta: [Etusivu | Tunnen tuotteeni](#)
- Radiolaitteiden vaatimusten mukaisuus: [Radiolaitteiden vaatimustenmukaisuus | Traficom](#)
- EMC-direktiivi: [Sähkömagneettinen yhteensopivuus - EMC | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- RoHS-direktiivi: [RoHS - Vaaralliset aineet sähkö- ja elektroniikkalaitteissa | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- Akut ja paristot: [Akut ja paristot | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu: [Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu - SER, WEEE | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)

Kiitos!

Kysymyksiä?

Myöhemmin voit olla yhteydessä kysy tai anna palautetta –kanavan kautta:

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