



tukes

Seppo Niemi

3.3.2023

Valaisimien asiakirjat ja merkinnät

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Asiakirjat


- EU –vaatimustenmukaisuusvakuutus
 - Tuotemalli/tuote (tuote-, tyyppi-, erä- tai sarjanumero):
 - Valmistajan tai sen valtuutetun edustajan nimi ja osoite:
 - Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.
 - Vakuutuksen kohde (jäljitettävyyden mahdollistava sähkölaitteen tunniste; voidaan liittää riittävän terävä värikuva, jos se on tarpeen sähkölaitteen tunnistamiseksi):
 - Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:
 - Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu:
 - Lisätietoja:
 - ... puolesta allekirjoittanut
 - (antamispaikka ja -päivämäärä):
 - (nimi, tehtävä) (allekirjoitus):
 - On nimenomaan EU Declaration of Conformity, ei Verification, Certificate tai Attestation
- Eroavaisuudet radiolaitteisiin
 - Tuotteen mukana on toimitettava yksinkertaistettu vaatimustenmukaisuusvakuutus:
 - [Valmistajan nimi] vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [radiolaitteen tyyppimerkintä] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.
 - EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

1. Tuotemalli: puhdas001
2. Valmistajan tai sen valtuutetun edustajan nimi ja osoite:

Oy Puhtaaxtuli Ab
Pesuraitti 2
33100 TAMPERE
p. 029 12345000
mail@puhtaaxtuli.fi
3. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.
4. Vakuutuksen kohde:

Laitte: Pyykinpesukone
Tuotemerkki: Puttipuhdas
Malli/tyyppi: puhdas001


5. Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

pienjännittdirektiivi (LVD) 2014/35/EU,
sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva EMC-direktiivi 2014/30/EU,
vaarallisten aineiden käytön rajoittamista koskevan RoHS-direktiivi 2011/65/EU,
energiaan liittyvien tuotteiden ekologista suunnittelua koskevan ecodesien-direktiivi 2009/125/EY ja
sen nojalla annettu komission asetus (EU) N:o 1015/2010 koskien kotitalouksien pyykinpesukoneiden
ekologista suunnittelua
6. Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu:

LVD: EN 60335-1:2012
EN 60335-2-7:2010
EN 62233:2008

EMC: EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

RoHS: EN 50581:2012
7. Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tampereella 3.6.2016

Valmistaja:
Oy Puhtaaxtuli Ab

Ilmari Insinööri
Ilmari Insinööri, toimitusjohtaja

Kaikki esimerkin nimet ovat keksittyjä, pyykinpesukonetta koskevat standardit sen sijaan ovat oikeat.

Asiakirjat

- Tekniset asiakirjat voivat sisältää:
 - Osalista
 - Suunnitteludokumentit
 - Piirustukset
 - Piirikaaviot yms.
 - Materiaalitiedot
 - Riskinarviointiasiakirjat
 - Testiraportit

Talouden toimijoiden velvollisuudet

Talouden toimijoiden velvollisuuksia	Valmistaja	Valtuutettu edustaja	Maahantuoja	Jakelupalvelujen tarjoaja	Jakelija
Asettaa saataville markkinoilla vain vaatimustenmukaisia tuotteita	X	X	X		X
CE-merkintä, kiinnittää	X	(X)			
CE-merkintä, tarkistaa		X	X	X	X
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus tai suoritustasoilmoitus, laatii ja säilyttää 10 vuoden ajan	X	(X)			
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus tai suoritustasoilmoitus, pitää saatavilla 10 vuoden ajan		X			
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus tai suoritustasoilmoitus, säilyttää jäljennöksen 10 vuoden ajan			X	X	
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus tai suoritustasoilmoitus, antaa pyynnöstä viranomaisille	X	X	X	X	X

Talouden toimijoiden velvollisuudet

Talouden toimijoiden velvollisuuksia	Valmistaja	Valtuutettu edustaja	Maahantuoja	Jakelupalvelujen tarjoaja	Jakelija
Tekniset asiakirjat, laatii ja säilyttää 10 vuoden ajan	X				
Tekniset asiakirjat, varmistaa saatavuuden 10 vuoden ajan		X	X	X	
Tekniset asiakirjat, antaa pyynnöstä viranomaisille	X	X	X	X	X
Suorittaa vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt	X				
Varmistaa, että vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt on suoritettu			X		
Varmistaa, etteivät varastointi- ja kuljetusolosuhteet vaaranna tuotteen vaatimustenmukaisuutta	X	(X)	X		X
Pitää kirjaa vaatimustenvastaisista laitteista ja tiedottaa tarvittaessa niistä jakelijoille	X	(X)	X		

Talouden toimijoiden velvollisuudet

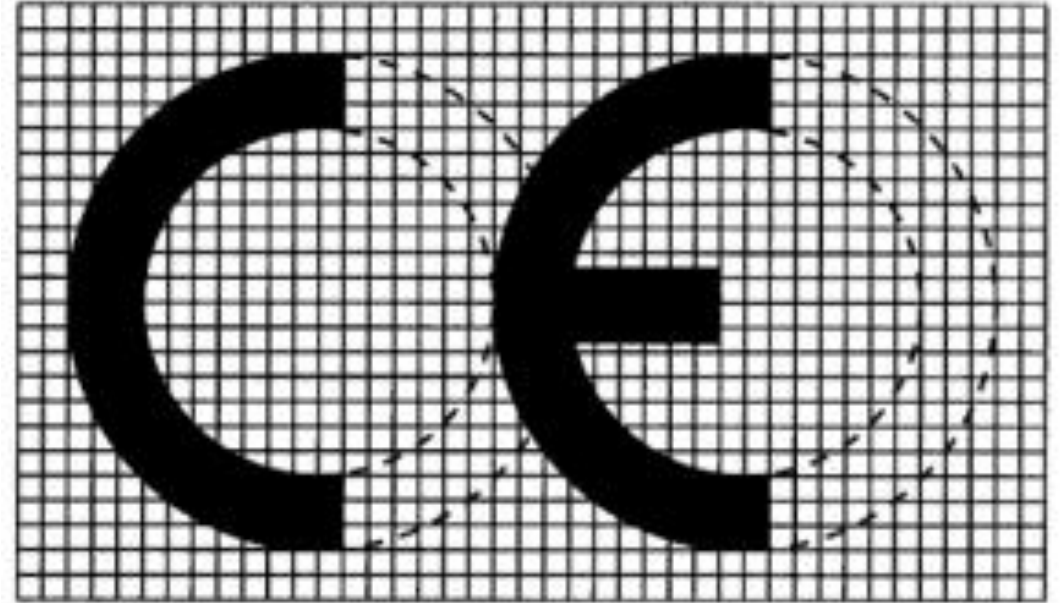
Talouden toimijoiden velvollisuuksia	Valmistaja	Valtuutettu edustaja	Maahantuoja	Jakelupalvelujen tarjoaja	Jakelija
Varmistaa, että tuotteessa on tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta se voidaan tunnistaa	X	(X)	X		X
Ilmoittaa nimensä, rekisteröidyn tuotenimensä tai rekisteröidyn tavaramerkkinsä sekä osoitteen, josta siihen saa yhteyden	X		X	X	
Varmistaa, että tuotteessa on valmistajan ja/tai maahantuojan nimi, rekisteröity tuotenimi tai rekisteröity tavaramerkki sekä osoite, johon valmistajaan ja/tai maahantuojaan saa yhteyden		(X)	X		X
Jos epäilee, että tuote on vaatimustenvastainen, ryhtyy toimiin	X	(X)	X	X	X
Tekee yhteistyötä viranomaisen kanssa	X	X	X	X	X
Säilyttää 10 vuoden ajan viimeisen tuotteen markkinoille saattamisesta tunnistetiedot talouden toimijoista, joille se on toimittanut tuotteita.	X	X	X		X
Säilyttää 10 vuoden ajan viimeisen tuotteen markkinoille saattamisesta tunnistetiedot talouden toimijoista, jotka ovat toimittaneet sille tuotteita			X		X

Merkinnät

- Lainsäädännön vaatimukset (CE, roskis yms.)
- Tuotteiden merkintävaatimukset vaihtelevat tuoteryhmittäin. Osa merkintävaatimuksista tulee lainsäädännöstä ja osa tuotetta koskevista standardeista. Yleisesti tuotteessa pitää olla tunnistetiedot (tyyppi-, erä- tai sarjanumero), jonka avulla tuote voidaan tunnistaa. Tuotteen valmistajan pitää ilmoittaa nimensä ja osoitteensa tuotteessa. Jos tietojen ilmoittaminen tuotteessa ei ole mahdollista, voi tiedot antaa tuotteen pakkauksessa tai tuotteen mukana olevassa asiakirjassa. Jos tuote on valmistettu EU:n ulkopuolella, tuotteessa pitää olla myös maahantuojan nimi ja osoite.
- Tuotteen mukana pitää toimittaa tarpeelliset ohjeet ja tiedot, jotta tuotteen käyttöönotto, käyttö, huolto ja käytöstä poisto on turvallista ja tarkoituksenmukaista. Käyttöohjeet ja varoitustekstit on oltava suomeksi ja ruotsiksi. Tiedot voi antaa myös yleisesti tunnetuilla ohje- ja varoitusmerkinnöillä. Ohjeissa esitetyt asiat on kerrottava selkeästi, johdonmukaisesti ja siinä järjestyksessä, jossa kuluttajan pitäisi toimia. Tuotteen mukana pitää antaa ohjeet, joiden avulla kuluttaja osaa käyttää tuotetta, mutta yksityiskohtaisempi opas voi olla esimerkiksi ladattavissa verkkosivuilta.
 - Jos käyttöön liittyy rajoituksia, on nämäkin kerrottava, esim:
 - ikä- tai kokorajoitukset
 - onko tuote sisä- tai ulkokäyttöön tarkoitettu
 - onko tuote tarkoitettu vain ammattilaiskäyttöön
 - asennustiedot: esimerkiksi tuotteen asennus on luvallista vain pätevyyden omaavalle ammattilaiselle
 - tuotteen käyttöönotto vaatii lisäosia tai -laitteita, joita ei toimiteta tuotteen mukana
 - energiamerkintä
 - erityisten työkalujen tarve esimerkiksi kokoamisessa

CE -merkintä

- Mittasuhteet tarkoin määritellyt
- Minimikorkeus 5 mm
- Voi olla myös pakkauksessa, jos ei mahdu itse tuotteeseen



CE-merkin on oltava vähintään 5 mm korkea.

Valaisimien merkinnät

- Valonlähdettä tai muita osia vaihdettaessa näkyvillä olevat tiedot*
 - Nimellisteho (esim. 3*40W)
 - Käytettävä erityislamppua (esim. tietyt purkauslamput)
 - Varoitus ettei saa käyttää kylmävalolamppuja (Cool beam)
 - Jos käytetään pääpeililamppua
 - Symboli sirpalesuojasta
 - Merkintä sisäisestä sytyttimestä
 - Suojattu lamppu (self shielded lamp)
 - Sisäinen vaihdettava sulake
 - Älä katso valoon
 - Sähköiskun varoitusmerkki

*Kaikki vaatimukset eivät sovellu kaikkiin valaisimiin.

Valaisimien merkinnät

- Asennusvaiheessa näkyvät merkinnät*
 - Tuotemerkki
 - Käyttöjännite
 - Käyttölämpötila, jos ei 25 astetta
 - Luokan II tai III merkintä
 - IP –luokka, jos ei IP20
 - Mallimerkintä
 - Nimellisteho
 - Asennusalustaa koskevat symbolit (jos valaisin ei sovellu syttyvälle alustalle asennukseen)
 - Johdinsymbolit
 - Kuinka monta valaisinta voi liittää yhteen
 - Symboli jos valaisinta ei saa ympäröidä lämpöeristeellä
 - Nimellinen sisäänmenon vakiojännite
 - Nimellinen sisäänmenon vakiovirta

*Kaikki vaatimukset eivät sovellu kaikkiin valaisimiin.

Valaisimien merkinnät

- Käytön aikana näkyvät merkinnät*
 - Valaistavien kohteiden etäisyys valaisimesta
 - Rajun käytön valaisin
 - Sääötapa
 - Varoitus valokeilaan katsomisesta

*Kaikki vaatimukset eivät sovellu kaikkiin valaisimiin.

tukes

Suojan tuoja