

DIREKTIIVIT

KOMISSION DELEGOITU DIREKTIIVI (EU) 2022/1631,

annettu 12 päivänä toukokuuta 2022,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU liitteen IV muuttamisesta sen mukauttamiseksi tieteen ja tekniikan kehitykseen siltä osin kuin on kyse poikkeuksen myöntämisestä lyijyn käytölle suprajohtavissa kaapeleissa ja johdoissa käytettävässä vismutti-strontium-kalsium-kupari-oksidissa ja lyijyn käytölle niiden sähköisissä liitännöissä

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 8 päivänä kesäkuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 5 artiklan 1 kohdan a alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivissä 2011/65/EU edellytetään jäsenvaltioiden varmistavan, etteivät markkinoille saatetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisällä mainitun direktiivin liitteessä II lueteltuja vaarallisia aineita. Kyseistä rajoitusta ei sovelleta tiettyihin poikkeuksen piiriin kuuluviin käyttötarkoituksiin, jotka koskevat lääkinnällisiä laitteita ja tarkkailu- ja valvontalaitteita ja jotka luetellaan kyseisen direktiivin liitteessä IV.
- (2) Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden eri luokat, joihin direktiiviä 2011/65/EU sovelletaan, luetellaan mainitun direktiivin liitteessä I.
- (3) Lyijy on rajoitusten kohteena oleva aine, joka mainitaan direktiivin 2011/65/EU liitteessä II.
- (4) Komissio vastaanotti 25 päivänä maaliskuuta 2019 direktiivin 2011/65/EU 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti tehdyn hakemuksen lyijyn käyttöä vismutti-strontium-kalsium-kupari-oksidi-suprajohdekaapeleissa ja -johdoissa sekä lyijyn käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden muihin komponentteihin liittyvissä sähköisissä liitännöissä koskevan poikkeuksen, jäljempänä 'pyydetty poikkeus', sisällyttämiseksi direktiivin liitteessä IV olevaan luetteloon. Lyijyseostettua BSCCO:ta voidaan käyttää luomaan suprajohtavia magneettipiirejä lääkinnällisiä laitteita ja tarkkailu- ja valvontalaitteita varten.
- (5) Pyydetyn poikkeuksen arviointiin sisältyi direktiivin 2011/65/EU 5 artiklan 7 kohdan mukainen sidosryhmien kuuleminen. Kuulemisten yhteydessä saadut huomautukset julkistettiin asiaa koskevalla verkkosivustolla.
- (6) Lyijyä sisältäviä juotteita käytetään suprajohtavien johtojen ja kaapeleiden liittämiseen muihin sähkö- ja elektroniikkalaitteiden komponentteihin. Markkinoilla ei tällä hetkellä ole lyijytöntä vaihtoehtoa, joka tarjoaisi riittävän luotettavuustason sovelluksille, joissa edellytetään sellaisia ominaisuuksia kuin riittävä venyvyys ja alhainen resistanssi alhaisissa lämpötiloissa.
- (7) Pyydetyn poikkeuksen arvioinnissa, johon sisältyi tekninen ja tieteellinen tutkimus ⁽²⁾, todettiin, että lyijyn lisääminen BSCCO:hon tarjoaa teknisiä ja toiminnallisia etuja, joita ei voida saavuttaa ilman lyijyn käyttöä. Kyseisten teknisten ja toiminnallisten hyötyjen avulla voidaan saada tarkemman resoluution kuvia lääketieteellistä diagnoosia tai tutkimusta ja innovointia varten, ja ne mahdollistavat asianmukaisten sovellusten vakaamman toiminnan. Lyijyn lisääminen BSCCO:hon mahdollistaa tehokkaampien ja luotettavampien laitteiden tuottamisen, mikä on hyödyllistä terveydenhuollon ja innovoinnin kannalta.

⁽¹⁾ EUVL L 174, 1.7.2011, s. 88.

⁽²⁾ Tutkimus, jossa arvioidaan seitsemän direktiivin 2011/65/EU liitteisiin III ja IV liittyvää poikkeuspyyntöä.

- (8) Tällä hetkellä ei ole mahdollista korvata tai muulla tavoin lopettaa lyijyn käyttöä suprajohtavassa materiaalissa ja siihen liittyvissä juotteissa vaihtoehdolla, jolla on sama tekninen suorituskyky, eikä asian odoteta lähitulevaisuudessa muuttuvan. Pyydetty poikkeus on Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ⁽³⁾ mukainen eikä näin ollen vaikuta heikentävästi siinä säädettyyn ympäristön- ja terveydensuojeluun.
- (9) Sen vuoksi on aiheellista myöntää pyydetty poikkeus.
- (10) Lyijyseostetun BSCCO-materiaalin avulla saatavilla teknisillä hyödyillä voidaan edistää parannuksia ja innovointia lääketieteellisen diagnostiikan ja tutkimuksen alalla. Poikkeuksen kestolla ei todennäköisesti ole haitallisia vaikutuksia innovointiin. Sen vuoksi on aiheellista myöntää vapautus pitkäksi voimassaoloajaksi direktiivin 2011/65/EU 5 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan mukaisesti.
- (11) Sen vuoksi direktiiviä 2011/65/EU olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Muutetaan direktiivin 2011/65/EU liite IV tämän direktiivin liitteen mukaisesti.

2 artikla

1. Jäsenvaltioiden on annettava ja julkaistava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset viimeistään 28 päivänä helmikuuta 2023. Niiden on viipymättä toimitettava nämä säännökset kirjallisina komissiolle.

Niiden on sovellettava näitä säännöksiä 1 päivästä maaliskuuta 2023.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tässä direktiivissä säännellyistä kysymyksistä antamansa keskeiset kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle.

3 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

4 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 12 päivänä toukokuuta 2022.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

⁽³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1).

LIITE

Lisätään direktiivin 2011/65/EU liitteeseen IV seuraava kohta:

"48.	Lyijy suprajohtavissa kaapeleissa ja johdoissa käytettävässä vismutti-strontium-kalsium-kupari-oksidissa (BSCCO) ja lyijy niiden sähköisissä liitännöissä Päättyy 30. kesäkuuta 2027."
------	---