Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/286

11.2.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/286,

annettu 10 päivänä helmikuuta 2026,

poikkeuksen myöntämisestä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/573 nojalla siltä osin kuin on kyse fluorattujen kasvihuonekaasujen käytöstä tietyissä puolijohteiden valmistuksessa käytettävissä nesteenjäähdyttimissä

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon fluoratuista kasvihuonekaasuista, direktiivin (EU) 2019/1937 muuttamisesta ja asetuksen (EU) N:o 517/2014 kumoamisesta 7 päivänä helmikuuta 2024 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/573 ([1]) sekä erityisesti sen 11 artiklan 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksen (EU) 2024/573 liitteessä IV olevan 7 kohdan b alakohdassa kielletään 1 päivästä tammikuuta 2027 sellaisten kiinteiden nesteenjäähdyttimien markkinoille saattaminen, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden lämmitysvaikutus (GWP) on vähintään 150, tai joiden toiminta perustuu tällaisiin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, sellaisten nesteenjäähdyttimien osalta, joiden mitoituskapasiteetti on enintään 12 kW, paitsi jos käyttö on välttämätöntä turvallisuusvaatimusten täyttämiseksi toimintapaikassa. Lisäksi kyseisen asetuksen liitteessä IV olevan 7 kohdan d alakohdassa kielletään 1 päivästä tammikuuta 2027 sellaisten kiinteiden nesteenjäähdyttimien markkinoille saattaminen, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden GWP on vähintään 750, tai joiden toiminta perustuu tällaisiin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, sellaisten nesteenjäähdyttimien osalta, joiden mitoituskapasiteetti on yli 12 kW, paitsi jos käyttö on välttämätöntä turvallisuusvaatimusten täyttämiseksi toimintapaikassa.

(2) Saksan toimivaltaiset viranomaiset toimittivat 18 päivänä heinäkuuta 2025 asetuksen (EU) 2024/573 11 artiklan 5 kohdan nojalla komissiolle pyynnön poikkeuksen sallimisesta, jotta markkinoille voitaisiin saattaa kahdentyyppisiä kiinteitä nesteenjäähdyttimiä, joita käytetään puolijohteiden valmistuksen tukemiseen ja joiden markkinoille saattaminen kielletään 1 päivästä tammikuuta 2027 alkaen asetuksen (EU) 2024/573 liitteessä IV olevan 7 kohdan b ja d alakohdan nojalla, jäljempänä 'poikkeuspyyntö'. Kyseiset nesteenjäähdytintyypit ovat i) kiinteät nesteenjäähdyttimet, joiden jäähdytysteho on alle 12 kW ja joiden toiminta perustuu tällä hetkellä fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, joiden GWP on vähintään 150, ja ii) kiinteät nesteenjäähdyttimet, joiden jäähdytysteho on yli 12 kW, joita käytetään alle −50 °C:n lämpötilassa ja joiden toiminta perustuu tällä hetkellä fluorattuihin kasvihuonekaasuihin, joiden GWP on vähintään 750. Nämä kiinteät nesteenjäähdyttimet ovat olennainen osa useimpia puolijohteiden valmistuslaitoksia ja välttämättömiä kiekkojen ja laitteiden kriittisten osien lämpötilan säätämiseksi valmistusprosessin aikana.

(3) Poikkeuspyynnön mukaan puolijohteiden valmistuksessa käytettäviä kiinteitä nesteenjäähdyttimiä, jotka olisivat asetuksen (EU) 2024/573 liitteessä IV olevan 7 kohdan b ja d alakohdan mukaisia, ei tällä hetkellä ole kaupallisesti saatavilla. Huolimatta jatkuvista investoinneista ja edistysaskeleista vaihtoehtoisten ratkaisujen kehittämisessä, mukaan lukien hiilidioksidipohjaiset ja muut matalan GWP-arvon vaihtoehdot, tällä hetkellä ei ole saatavilla ratkaisua, joka täyttäisi kaikki lämpötila-, turvallisuus- ja suorituskykyvaatimukset kaikkien puolijohdesovellusten osalta. Poikkeuspyynnössä esitetään myös, että alan monimutkaisten teknisten, sääntelyllisten ja taloudellisten rajoitteiden vuoksi olisi mahdotonta saattaa siirtymä päätökseen asetettuun määräaikaan mennessä vaarantamatta toiminnan jatkuvuutta ja aiheuttamatta kohtuuttomia kustannuksia.

(4) Komissio on arvioinut poikkeuspyynnön ja katsoo, että asetuksen (EU) 2024/573 11 artiklan 5 kohdan a ja b alakohdassa säädetyt edellytykset täyttyvät. Komissio katsoo myös, että tällaisissa poikkeuksellisissa olosuhteissa aikaa olisi annettava riittävästi, jotta vältetään markkinahäiriöt kyseisten olennaisten laitteiden toimittamisessa. Komissio katsoo, että kolmen vuoden ajanjakso olisi riittävä vaihtoehtoihin siirtymisen loppuun saattamiseksi ja kohtuuttomien kustannusten välttämiseksi.

(5) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat fluorattuja kasvihuonekaasuja käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

([1]) EUVL L, 2024/573, 20.2.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/573/oj.

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

1. Poiketen siitä, mitä asetuksen (EU) 2024/573 liitteessä IV olevan 7 kohdan b alakohdassa säädetään, annetaan lupa saattaa markkinoille kiinteitä nesteenjäähdyttimiä, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden GWP on vähintään 150, tai joiden toiminta perustuu tällaisiin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin ja joiden jäähdytysteho enintään 12 kW ja joita käytetään puolijohteiden valmistuksen tukemiseen, edellyttäen että niissä on asetuksen (EU) 2024/573 12 artiklan 2 kohdan mukainen merkintä.

2. Poiketen siitä, mitä asetuksen (EU) 2024/573 liitteessä IV olevan 7 kohdan d alakohdassa säädetään, annetaan lupa saattaa markkinoille kiinteitä nesteenjäähdyttimiä, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden GWP on vähintään 750, tai joiden toiminta perustuu tällaisiin fluorattuihin kasvihuonekaasuihin ja joiden jäähdytysteho yli 12 kW ja joita käytetään alle −50 °C:n lämpötilassa puolijohteiden valmistuksen tukemiseen, edellyttäen että niissä on asetuksen (EU) 2024/573 12 artiklan 2 kohdan mukainen merkintä.

2 artikla

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

Sitä sovelletaan 1 päivän tammikuuta 2027 ja 31 päivän joulukuuta 2029 välisenä aikana.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 10 päivänä helmikuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN