Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2026/286

11.2.2026

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2026/286

av den 10 februari 2026

om godkännande av ett undantag i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/573 vad gäller användning av fluorerade växthusgaser i vissa vätskekylaggregat som används för tillverkning av halvledare

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/573 av den 7 februari 2024 om fluorerade växthusgaser, om ändring av direktiv (EU) 2019/1937 och om upphävande av förordning (EU) nr 517/2014 ([1]), särskilt artikel 11.5, och

av följande skäl:

(1) Från och med den 1 januari 2027 är det enligt punkt 7 b i bilaga IV till förordning (EU) 2024/573 förbjudet att på marknaden släppa ut stationära vätskekylaggregat som innehåller, eller vars funktion är beroende av, fluorerade växthusgaser med en global uppvärmningspotential (GWP) på 150 eller mer för vätskekylaggregat med en nominell kapacitet på upp till och med 12 kW, utom om dessa krävs för att uppfylla säkerhetskrav på platsen för driften. Från och med den 1 januari 2027 är det dessutom enligt punkt 7 d i bilaga IV till den förordningen förbjudet att på marknaden släppa ut stationära vätskekylaggregat som innehåller, eller vars funktion är beroende av, fluorerade växthusgaser med en GWP på 750 eller mer för vätskekylaggregat med en nominell kapacitet på mer än 12 kW, utom om dessa krävs för att uppfylla säkerhetskrav på platsen för driften.

(2) I enlighet med artikel 11.5 i förordning (EU) 2024/573 lämnade de tyska behöriga myndigheterna den 18 juli 2025 in en begäran till kommissionen om godkännande av ett undantag (*begäran om undantag*) som tillåter utsläppande på marknaden av två typer av stationära vätskekylaggregat som används för att stödja tillverkning av halvledare och vars utsläppande på marknaden kommer att förbjudas från och med den 1 januari 2027, i enlighet med punkt 7 b respektive d i bilaga IV till förordning (EU) 2024/573. Den typ av vätskekylaggregat som berörs är i) stationära vätskekylaggregat med en kylkapacitet på mindre än 12 kW som för närvarande är beroende av fluorerade växthusgaser med en GWP på 150 eller mer, och ii) stationära vätskekylaggregat med en kylkapacitet på mer än 12 kW som fungerar under – 50 °C och som för närvarande är beroende av fluorerade växthusgaser med en GWP på 750 eller mer. Dessa stationära vätskekylaggregat är en integrerad del av de flesta anläggningar för tillverkning av halvledare och nödvändiga för att kontrollera temperaturen på halvledarplattor och kritiska delar av utrustningen under tillverkningsprocessen.

(3) Enligt begäran om undantag är stationära vätskekylaggregat som används vid tillverkning av halvledare och som skulle uppfylla kraven i punkt 7 b och d i bilaga IV till förordning (EU) 2024/573 för närvarande inte kommersiellt tillgängliga. Trots ihållande investeringar och framsteg i utvecklingen av alternativa lösningar, inbegripet koldioxidbaserade och andra alternativ med låg GWP, finns det för närvarande ingen lösning som skulle kunna uppfylla alla krav på temperatur, säkerhet och prestanda för alla halvledartillämpningar. I begäran om undantag hävdas också att det på grund av de komplexa tekniska, regleringsmässiga och ekonomiska begränsningarna inom sektorn skulle vara omöjligt att slutföra omställningen inom den fastställda tidsfristen utan att äventyra driftskontinuiteten och drabbas av oproportionerliga kostnader.

(4) Kommissionen har bedömt begäran om undantag och anser att de villkor som anges i artikel 11.5 a och b i förordning (EU) 2024/573 är uppfyllda. Kommissionen anser även att det under dessa särskilda omständigheter bör beviljas tillräckligt med tid för att undvika marknadsstörningar när det gäller leveranserna av sådan väsentlig utrustning. Kommissionen anser att en period på tre år skulle räcka för att slutföra omställningen till alternativa lösningar samtidigt som oproportionerliga kostnader undviks.

(5) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från kommittén för fluorerade växthusgaser.

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

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. Genom undantag från punkt 7 b i bilaga IV till förordning (EU) 2024/573 tillåts härmed utsläppande på marknaden av stationära vätskekylaggregat som innehåller, eller vars funktion är beroende av, fluorerade växthusgaser med en GWP på 150 eller mer, med en kylkapacitet på upp till och med 12 kW, och som används för att stödja tillverkning av halvledare, förutsatt att de är märkta i enlighet med artikel 12.2 i förordning (EU) 2024/573.

2. Genom undantag från punkt 7 d i bilaga IV till förordning (EU) 2024/573 tillåts härmed utsläppande på marknaden av stationära vätskekylaggregat som innehåller, eller vars funktion är beroende av, fluorerade växthusgaser med en GWP på 750 eller mer, med en kylkapacitet på mer än 12 kW, som fungerar under – 50 °C och som används för att stödja tillverkning av halvledare, förutsatt att de är märkta i enlighet med artikel 12.2 i förordning (EU) 2024/573.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 1 januari 2027 till och med den 31 december 2029.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 10 februari 2026.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande