Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2026/2150

29.9.2026

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2026/2150

av den 25 september 2026

om tillåtelse för Tjeckien att godkänna biocidprodukter som innehåller etylenoxid för skydd av kulturarv

[delgivet med nr C(2026) 6691]

(Endast den tjeckiska texten är giltig)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter ([1]), särskilt artikel 55.3,

efter samråd med ständiga kommittén för biocidprodukter, och

av följande skäl:

(1) Etylenoxid i produkttyp 2 (desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur), enligt definitionen i bilaga V till förordning (EU) nr 528/2012, infördes i arbetsprogrammet för en systematisk granskning av alla existerande verksamma ämnen i biocidprodukter som avses i den förordningen, enligt bilaga II till kommissionens delegerade förordning (EU) nr 1062/2014 ([2]). En ansökan om godkännande av etylenoxid i produkttyp 2 lämnades in den 1 december 2009.

(2) I kommissionens genomförandebeslut (EU) 2025/1074 ([3]) konstaterades att den representativa produkt som ingick i ansökan om godkännande inte omfattades av tillämpningsområdet för förordning (EU) nr 528/2012 och att det därför var lämpligt att inte godkänna etylenoxid som verksamt ämne för användning i biocidprodukter i produkttyp 2.

(3) I enlighet med artikel 55.3 i förordning (EU) nr 528/2012 lämnade Tjeckien den 5 februari 2026 in en ansökan till kommissionen om undantag från artikel 19.1 a i den förordningen, i vilken landet begärde att få godkänna biocidprodukter som innehåller etylenoxid för skydd av kulturarv.

(4) Enligt den information som Tjeckien lämnat är det nödvändigt att använda etylenoxid för att kunna skydda kulturarvsföremål, framför allt föremål som är baserade på polysackarider (främst cellulosa) och proteiner (främst kollagen), som arkivmaterial, bibliotekssamlingar, museiutställningar samt fotografiska och kinematografiska kulturarvsföremål, eftersom det verkar vara den enda effektiva metoden för att bekämpa de många olika skadliga organismer som kan hota sådana föremål. Enligt Tjeckien är desinficering med etylenoxid i gaskammare det mest effektiva desinfektionsförfarandet för skyddet av kulturarvsföremål, inte bara på grund av möjligheten till storskalig behandling av samlingar utan framför allt på grund av ämnets omfattande penetrationsförmåga, bredspektrumseffektivitet (mot bakterier, virus, svampar och sporer, även resistenta arter som andra metoder inte lyckas avlägsna), den låga temperatur som krävs för behandlingen av värmekänsliga material, dvs. de flesta organiska material, samt kompatibiliteten med de material som behandlas, vilket för med sig minimala skador på materialen.

([1]) EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Kommissionens delegerade förordning (EU) nr 1062/2014 av den 4 augusti 2014 om arbetsprogrammet för en systematisk granskning av alla existerande verksamma ämnen som används i biocidprodukter som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 (EUT L 294, 10.10.2014, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2014/1062/oj).

([3]) Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2025/1074 av den 2 juni 2025 om att inte godkänna etylenoxid som existerande verksamt ämne för användning i biocidprodukter i produkttyp 2 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 (EUT L, 2025/1074, 3.6.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2025/1074/oj).

(5) Enligt Tjeckien finns det inga lämpliga alternativ för att behandla kulturarvsföremål. Många kemiska substitut har endast en fungistatisk eller bakteriostatisk effekt som tillfälligt hämmar mikroorganismtillväxten, snarare än en biocideffekt som säkerställer att de elimineras helt. Sådana metoder lyckas inte penetrera tjocka material eller påverkar pigmentens stabilitet och färg negativt. Enligt Tjeckien är anoximetoden effektiv mot insekter, men inte mot mögel och bakterier. Gammastrålning är en mycket kostsam teknik som är svår att reproducera, och som kräver specifik utrustning. Enligt Tjeckien är gammastrålning det enda storskaliga alternativet i teorin, men det har visat sig leda till betydande cellulosanedbrytning, vilket i hög grad minskar dokumentstabiliteten och dokumenthållbarheten, och metoder där man använder sig av låga temperaturer (frysning) kan stoppa mögeltillväxten men är inte effektiva mot sporer.

(6) Som Tjeckien anger i ansökan utförs desinficeringen med etylenoxid endast av utbildad personal i specialiserade, specialbyggda anläggningar, där man följer en strikt och kontrollerad process. Efter desinficeringen genomgår föremålen en ventilations-/luftningsfas i flera steg för att avlägsna gasrester från dem. Användarnas säkerhet garanteras genom kontinuerlig övervakning av restkoncentrationer av desorberad gas i alla steg av processen med hjälp av gaskromatografi. För att förhindra utsläpp av gas i atmosfären är varje anläggning utrustad med en enhet för avlägsnande av restgaser (*abator*), som använder katalytisk förbränningsteknik för att bryta ned etylenoxid i vattenånga och koldioxid.

(7) Informationen och motiveringen i Tjeckiens ansökan visar att användningen av etylenoxid är nödvändig för skydd av kulturarvsföremål i Tjeckien och att det inte finns några lämpliga alternativ. Alternativen är antingen inte tillräckligt effektiva mot målorganismerna eller kan skada det behandlade materialet.

(8) På grundval av den information och den motivering som Tjeckien lämnat bör slutsatsen dras att användningen av etylenoxid är nödvändig för skydd av kulturarv i Tjeckien och att det för närvarande inte finns några lämpliga alternativ. Tjeckien bör därför tillåtas att godkänna biocidprodukter som innehåller etylenoxid för skydd av kulturarv.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Tjeckien får godkänna biocidprodukter som innehåller etylenoxid för skydd av kulturarv till och med den 31 juli 2031.

Artikel 2

Detta beslut riktar sig till Republiken Tjeckien.

Utfärdat i Bryssel den 25 september 2026.

På kommissionens vägnar
Olivér VÁRHELYI
Ledamot av kommissionen