Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2025/2364

21.11.2025

KOMMISSIONENS DELEGERADE DIREKTIV (EU) 2025/2364

av den 8 september 2025

om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly som legeringselement i stål, aluminium och koppar

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning ([1]), särskilt artikel 5.1 a och 5.1 b, och

av följande skäl:

(1) Enligt artikel 4.1 i direktiv 2011/65/EU krävs det att medlemsstaterna ser till att elektrisk och elektronisk utrustning som släpps ut på marknaden inte innehåller de farliga ämnen som förtecknas i bilaga II till det direktivet. Den begränsningen gäller inte vissa undantagna användningar som förtecknas i bilaga III till direktivet.

(2) De kategorier av elektrisk och elektronisk utrustning som omfattas av direktiv 2011/65/EU är upptagna i bilaga I till det direktivet.

(3) Bly är ett ämne som omfattas av begränsningar enligt bilaga II till direktiv 2011/65/EU. Den högsta tillåtna halten är 0,1 viktprocent bly i homogena material.

(4) Genom kommissionens delegerade direktiv (EU) 2018/739 ([2]) beviljades ett undantag för användning av bly som legeringselement i stål avsett för maskinbearbetning som innehåller högst 0,35 viktprocent bly och i satsvis varmförzinkade stålkomponenter som innehåller högst 0,2 viktprocent bly, i enlighet med punkt 6.a-I i bilaga III till direktiv 2011/65/EU. Det undantaget omfattar kategorierna 1–7 och kategori 10 av elektrisk och elektronisk utrustning, som förtecknas i bilaga I till direktiv 2011/65/EU. Tillämpningen av undantaget i punkt 6.a i bilaga III till det direktivet begränsades till elektrisk och elektronisk utrustning i kategorierna 8, 9 och 11.

(5) Genom kommissionens delegerade direktiv (EU) 2018/740 ([3]) beviljades undantag för användning av bly som legeringselement i aluminium som innehåller upp till 0,4 viktprocent bly, antingen avsett för maskinbearbetning eller för återvinning av blyhaltigt aluminiumskrot. Undantagen anges i punkterna 6.b-I och 6.b-II i bilaga III till direktiv 2011/65/EU. Dessa undantag omfattar kategorierna 1–7 och kategori 10 för elektrisk och elektronisk utrustning, vilka förtecknas i bilaga I till direktiv 2011/65/EU. Tillämpningen av undantaget i punkt 6.b i bilaga III till det direktivet begränsades till elektrisk och elektronisk utrustning tillhörande kategorierna 8, 9 och 11.

(6) Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2018/741 ([4]) beviljade ett undantag för användning av kopparlegeringar som innehåller högst 4 viktprocent bly för alla kategorier, i enlighet med punkt 6.c i bilaga III till direktiv 2011/65/EU.

([1]) EGT L 174, 1.7.2011, s. 88, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj.

([2]) Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2018/739 av den 1 mars 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly som legeringselement i stål (EUT L 123, 18.5.2018, s. 103, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/739/oj).

([3]) Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2018/740 av den 1 mars 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly som legeringselement i aluminium (EUT L 123, 18.5.2018, s. 106, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj).

([4]) Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2018/741 av den 1 mars 2018 om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för bly som legeringselement i koppar (EUT L 123, 18.5.2018, s. 109, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/741/oj).

(7) Den 17 januari 2020 och den 20 januari 2020 mottog kommissionen två ansökningar om förnyelse av de undantag som anges i punkterna 6.a och 6.a-I i bilaga III till direktiv 2011/65/EU mot bakgrund av den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, särskilt med avseende på dess tillämpningsområde. Den 2 december 2019 och den 17 januari 2020 mottog kommissionen två ansökningar om förnyelse av det undantag som anges i punkterna 6.b, 6.b-I och 6.b-II i bilaga III till direktiv 2011/65/EU, och den 15 januari 2020 och den 16 januari 2020 mottog kommissionen två ansökningar om förnyelse av det undantag som anges i punkt 6.c i bilaga III till direktiv 2011/65/EU.

(8) För de undantag som anges i punkterna 6 a, 6.b och 6 c i bilaga III till direktiv 2011/65/EU skulle den elektriska och elektroniska utrustning i kategori 8 ”medicintekniska produkter för *in vitro*-diagnostik” som avses i bilaga I till direktiv 2011/65/EU, löpa ut den 21 juli 2023, och i kategorierna 9 ”industriella övervaknings- och kontrollinstrument” och 11 ”annan elektrisk och elektronisk utrustning som inte omfattas av någon av kategorierna”, som avses i bilaga I till direktiv 2011/65/EU, löpa ut den 21 juli 2024. Den 20 januari 2023 mottogs två ansökningar om förnyelse för vart och ett av de undantag som anges i punkterna 6.a och 6.b i bilaga III till direktiv 2011/65/EU, och särskilt för de tre kategorierna. I enlighet med artikel 5.5 andra stycket i direktiv 2011/65/EU förlängde inlämnandet av dem giltigheten hos de befintliga undantagen fram till dess att ett beslut om ansökningarna om förnyelse fattats.

(9) För att utvärdera de inkomna ansökningarna genomfördes en teknisk och vetenskaplig bedömningsstudie som slutfördes 2022 ([5]). En ytterligare studie med inriktning på de kategorier för vilka en ansökan om förnyelse gjordes i ett senare skede genomfördes och slutfördes 2024 ([6]). Bedömningarna omfattade samråd med berörda parter i enlighet med artikel 5.7 i direktiv 2011/65/EU.

(10) Vid utvärderingen av ansökan om förnyelse av undantaget drogs slutsatsen, när det gäller det undantag som anges i punkt 6.a-I i bilaga III till direktiv 2011/65/EU, att bly fortfarande är nödvändigt i stål för att uppnå vissa maskinbearbetningsegenskaper. En substitution eller ett borttagande i satsvis varmförzinkat stål är för närvarande varken tekniskt genomförbart eller ekonomiskt lönsamt. Båda dessa tekniska användningar kan dock delas upp på punkterna 6.a-I och 6.a-II i bilaga III till direktiv 2011/65/EU för att möjliggöra en mer specifik granskning i nästa översyn.

(11) För att ge tillräckligt med tid för att substituera bly i stål och för att undvika negativa effekter som uppväger fördelarna med en substitution är det lämpligt att bevilja en kort giltighetstid för dessa användningar, i enlighet med artikel 5.2 första stycket i direktiv 2011/65/EU. När det gäller punkterna 6.a, 6.a -I och 6.a -II i bilaga III till direktiv 2011/65/EU är det lämpligt att fastställa ett enda utlöpningsdatum för alla de kategorier som förtecknas i bilaga I till det direktivet.

(12) Det undantag som anges i punkt 6.a i bilaga III till direktiv 2011/65/EU bör löpa ut 12 månader efter datumet för beslutet om ansökan om förnyelse, i enlighet med artikel 5.6 i det direktivet.

(13) När det gäller undantaget i punkt 6.b-I i bilaga III till direktiv 2011/65/EU avseende bly i aluminium som härrör från återvinning av blyhaltigt aluminiumskrot konstaterades det att blykoncentrationen i aluminium kan minskas ytterligare till 0,3 viktprocent. Detta bör anges i en ny punkt där det ska specificeras att sådant aluminium är en gjutlegering.

(14) Användning av avsiktligt tillsatt bly i aluminium avsett för maskinbearbetning behövs inte längre för elektrisk och elektronisk utrustning. Tillförlitliga substitut för bly i aluminium finns på marknaden. Det sista användningsområde för vilket ett sådant undantag gäller förväntas ersättas med alternativ senast 2025. I enlighet med artikel 5.6 i direktiv 2011/65/EU bör den maximala övergångsperioden på 18 månader fastställas för att göra det möjligt för enskilda marknadsaktörer i industrin att anpassa sig.

([5]) Slutrapporten (Pack 22) av studien finns på https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en.

([6]) Slutrapporten (Pack 27) av studien finns på https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441.

(15) Det konstaterades att användningen av aluminiumlegeringar innehållande bly med en blykoncentration under 0,4 viktprocent kräver omkonstruktion och omklassificering av elektrisk och elektronisk utrustning som omfattas av kategori 9 ”industriella övervaknings- och kontrollinstrument” och kategori 11 ”annan elektrisk och elektronisk utrustning” med öppet tillämpningsområde, vilket kräver mer tid för överensstämmelse jämfört med de andra kategorier som anges i bilaga I till direktiv 2011/65/EU. Därför bör längre giltighetstider övervägas för dessa två kategorier.

(16) När det gäller punkt 6.c i bilaga III till direktiv 2011/65/EU om kopparlegeringar innehållande högst 4 viktprocent bly var det inte möjligt att vid den vetenskapliga och tekniska bedömningen identifiera och definiera användningsområden som inte längre kräver undantaget, trots många indikationer på att bly framgångsrikt skulle kunna substitueras i vissa användningar. Eftersom substituten inte är tillräckligt tillförlitliga, bör en förlängning av undantaget beviljas. Mot bakgrund av den tekniska utvärderingen är det lämpligt att fastställa ett enda utlöpningsdatum för alla de kategorier som förtecknas i bilaga I till direktiv 2011/65/EU löper ut.

(17) Införandet av material och komponenter till elektrisk och elektronisk utrustning bör inte försvaga det miljö- och hälsoskydd som föreskrivs i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ([7]). I enlighet med punkt 7 i begränsningen i punkt 63 i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 begränsas bly i varor och i åtkomliga delar därav i syfte att minimera barns exponering för bly från varor som tillhandahålls allmänheten. Bly i de varorna eller i åtkomliga delar därav begränsas till högst 0,05 viktprocent, om de komponenterna kan stoppas i munnen av barn. För att säkerställa överensstämmelse med den skyddsnivå som fastställs i förordning (EG) nr 1907/2006 bör de godkända undantagsposterna markeras med en fotnot som ytterligare begränsar användningarna i enlighet med punkt 7 i begränsningen i punkt 63 i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006.

(18) Direktiv 2011/65/EU bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilaga III till direktiv 2011/65/EU ska ändras i enlighet med bilagan till det här direktivet.

Artikel 2

1. Medlemsstaterna ska senast den 30 juni 2026 anta och offentliggöra de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv. De ska genast överlämna texten till dessa bestämmelser till kommissionen.

De ska tillämpa dessa bestämmelser från och med den 1 juli 2026.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser ska de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen ska göras ska varje medlemsstat själv utfärda.

2. Medlemsstaterna ska underrätta kommissionen om texten till de centrala bestämmelser i nationell rätt som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

([7]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

Artikel 3

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

Artikel 4

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 8 september 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

I bilaga III till direktiv 2011/65/EU ska punkterna 6.a, 6.a-I, 6.b, 6.b-I, 6.b-II och 6.c ersättas med följande:

”6.a	Bly som legeringselement i stål avsett för maskinbearbetning och i galvaniserat stål, högst 0,35 viktprocent	Löper ut den 11 december 2026.
6.a-I	Bly som legeringselement i stål avsett för maskinbearbetning, högst 0,35 viktprocent (*)	Undantaget löper ut den 30 juni 2027 för alla kategorier.
6.a-II	Bly som legeringselement i satsvis varmförzinkade stålkomponenter, högst 0,2 viktprocent (*)	Undantaget löper ut den 30 juni 2027 för alla kategorier.
6.b	Bly som legeringselement i aluminium, högst 0,4 viktprocent	Undantaget löper ut den 11 juni 2027.
6.b-I	Bly som legeringselement i aluminium, högst 0,4 viktprocent, förutsatt att det härrör från återvinning av blyhaltigt aluminiumskrot (*)	Undantaget löper ut den 11 december 2026 för kategorierna 1–7 och 10. Undantaget löper ut den 30 juni 2027 för kategori 9 industriella övervaknings- och kontrollinstrument, och kategori 11.
6.b-II	Bly som legeringselement i aluminium avsett för maskinbearbetning, högst 0,4 viktprocent (*)	Undantaget löper ut den 11 juni 2027 för kategorierna 1–7 och 10. Undantaget löper ut den 30 juni 2027 för kategori 9 industriella övervaknings- och kontrollinstrument, och 11.(*)
6.b-III	Bly som legeringselement i aluminiumgjutlegeringar, högst 0,3 viktprocent, förutsatt att det härrör från återvinning av blyhaltigt aluminiumskrot (*)	Undantaget löper ut den 30 juni 2027 för kategorierna 1–8, 9 andra än industriella övervaknings- och kontrollinstrument, och 10.
6.c	Kopparlegeringar, högst 4 viktprocent bly (*)	Undantaget löper ut den 30 juni 2027.

(*) Undantaget ska inte omfatta elektrisk och elektronisk utrustning som är avsedd för försäljning till allmänheten, om den elektriska eller elektroniska utrustningen eller en åtkomlig del av den under normala eller förutsebara användningsförhållanden kan stoppas i munnen av barn. Undantaget ska dock tillämpas, om det kan visas att

— mängden bly som frigörs från en sådan elektrisk eller elektronisk utrustning eller någon åtkomlig del därav, avsett om den har eller inte har ytbeläggning, inte överstiger 0,05 µg/cm² per timme (motsvarande 0,05 µg/g/h), och

— för varor med ytbeläggning, att ytbeläggningen är tillräcklig för att säkerställa att detta avgivande inte överskrids under en period av minst två år av normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden för den elektriska eller elektroniska utrustningen.

Vid tillämpningen av denna fotnot ska det anses att en elektrisk eller elektronisk utrustning eller en åtkomlig del av en elektrisk eller elektronisk utrustning kan stoppas i munnen av barn om den är mindre än 5 cm i en dimension eller har en löstagbar eller utskjutande del i den storleken.”