Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2025/2364

21.11.2025

# GEDELEGEERDE RICHTLIJN (EU) 2025/2364 VAN DE COMMISSIE

**van 8 september 2025**

**tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat een vrijstelling voor lood als legeringselement in staal, aluminium en koper betreft**

**(Voor de EER relevante tekst)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur ([1]), en met name artikel 5, lid 1, punten a) en b),

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Krachtens artikel 4, lid 1, van Richtlijn 2011/65/EU zijn de lidstaten verplicht ervoor te zorgen dat elektrische en elektronische apparatuur die in de handel wordt gebracht, geen van de in bijlage II bij die richtlijn opgenomen gevaarlijke stoffen bevat. Die beperking geldt niet voor bepaalde vrijgestelde toepassingen die zijn vermeld in bijlage III bij die richtlijn.

(2) De categorieën elektrische en elektronische apparatuur waarop Richtlijn 2011/65/EU van toepassing is, zijn opgenomen in de lijst in bijlage I bij die richtlijn.

(3) Lood is opgenomen in de lijst in bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU als stof waarvoor beperkingen gelden. De getolereerde maximumconcentratie van lood in homogene materialen bedraagt 0,1 gewichtsprocent.

(4) Bij Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2018/739 van de Commissie ([2]) is een vrijstelling verleend voor het gebruik van lood als legeringselement ter verbetering van de verspaningseigenschappen van staal met ten hoogste 0,35 gewichtsprocent lood en in discontinu thermisch verzinkte stalen onderdelen met ten hoogste 0,2 gewichtsprocent lood, zoals vastgesteld in punt 6(a)-I van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU. Die vrijstelling betreft de categorieën 1 tot en met 7 en categorie 10 van elektrische en elektronische apparatuur, die zijn opgenomen in bijlage I bij Richtlijn 2011/65/EU. De toepassing van de vrijstelling van punt 6(a) van bijlage III bij die richtlijn was beperkt tot elektrische en elektronische apparatuur van de categorieën 8, 9 en 11.

(5) Bij Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2018/740 van de Commissie ([3]) zijn vrijstellingen verleend voor het gebruik van lood als legeringselement in aluminium met ten hoogste 0,4 gewichtsprocent lood, hetzij ter verbetering van de verspaningseigenschappen, hetzij voor recycling van loodhoudend aluminiumschroot. De vrijstellingen zijn vastgesteld in de punten 6(b)-I en 6(b)-II van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU. Die vrijstellingen betreffen de categorieën 1 tot en met 7 en categorie 10 van elektrische en elektronische apparatuur, die zijn opgenomen in bijlage I bij Richtlijn 2011/65/EU. De toepassing van de vrijstelling van punt 6(b) van bijlage III bij die richtlijn was beperkt tot elektrische en elektronische apparatuur van de categorieën 8, 9 en 11.

(6) Bij Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2018/741 van de Commissie ([4]) is een vrijstelling verleend voor het gebruik van koperlegeringen met ten hoogste 4 gewichtsprocent lood voor alle categorieën, zoals vastgesteld in punt 6(c) van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU.

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

([2]) Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2018/739 van de Commissie van 1 maart 2018 tot wijziging, met het oog op aanpassing aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang, van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende een vrijstelling voor een toepassing van lood als legeringselement in staal (PB L 123 van 18.5.2018, blz. 103, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/739/oj).

([3]) Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2018/740 van de Commissie van 1 maart 2018 tot wijziging, met het oog op aanpassing aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang, van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende een vrijstelling voor een toepassing van lood als legeringselement in aluminium (PB L 123 van 18.5.2018, blz. 106, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj).

([4]) Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2018/741 van de Commissie van 1 maart 2018 tot wijziging, met het oog op aanpassing aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang, van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende een vrijstelling voor een toepassing van lood als legeringselement in koper (PB L 123 van 18.5.2018, blz. 109, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/741/oj).

(7) Op 17 januari 2020 en op 20 januari 2020 heeft de Commissie twee aanvragen ontvangen tot verlenging van de vrijstellingen van de punten 6(a) en 6(a)-I van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU in het licht van de wetenschappelijke en technische vooruitgang, met name wat de werkingssfeer ervan betreft. Op 2 december 2019 en op 17 januari 2020 heeft de Commissie twee aanvragen ontvangen tot verlenging van de vrijstelling van de punten 6(b), 6(b)-I en 6(b)-II van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU, en op 15 januari 2020 en op 16 januari 2020 heeft de Commissie twee aanvragen ontvangen tot verlenging van de vrijstelling van punt 6(c) van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU.

(8) Wat de vrijstellingen van de punten 6(a), 6(b) en 6(c) van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU betreft, zou de vrijstelling voor elektrische en elektronische apparatuur van categorie 8 "medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek", zoals bedoeld in bijlage I bij Richtlijn 2011/65/EU, verstrijken op 21 juli 2023 en zouden de vrijstellingen voor de categorieën 9 "industriële meet- en regelapparatuur" en 11 "andere EEA die niet onder een van de bovenstaande categorieën valt", zoals bedoeld in bijlage I bij Richtlijn 2011/65/EU, verstrijken op 21 juli 2024. Op 20 januari 2023 zijn twee verlengingsaanvragen ontvangen voor elke vrijstelling van de punten 6(a) en 6(b) van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU, die specifiek die drie categorieën betroffen. Overeenkomstig artikel 5, lid 5, tweede alinea, van Richtlijn 2011/65/EU wordt door de indiening de geldigheid van de bestaande vrijstellingen verlengd tot een besluit is genomen over de verlengingsaanvragen.

(9) Om de ontvangen aanvragen te beoordelen is in 2022 een technische en wetenschappelijke beoordelingsstudie ([5]) uitgevoerd en afgerond. Een verdere studie over de categorieën waarvoor in een later stadium om verlenging werd verzocht, is in 2024 uitgevoerd en afgerond ([6]). Bij de beoordelingen zijn belanghebbenden geraadpleegd overeenkomstig artikel 5, lid 7, van Richtlijn 2011/65/EU.

(10) In de beoordeling van de gevraagde verlenging van de vrijstelling is met betrekking tot de vrijstelling van punt 6(a)-I van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU geconcludeerd dat lood in staal nog steeds nodig is om bepaalde verspaningseigenschappen te verkrijgen. Vervanging of verwijdering in discontinu thermisch verzinkt staal is momenteel technisch en economisch niet haalbaar. Beide technische toepassingen kunnen echter worden opgesplitst tussen de punten 6(a)-I en 6(a)-II van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU, zodat bij de volgende herziening een specifieker onderzoek mogelijk is.

(11) Om voldoende tijd te bieden om lood in staal te vervangen en om negatieve effecten te voorkomen die zwaarder wegen dan de voordelen van een vervanging, moet overeenkomstig artikel 5, lid 2, eerste alinea, van Richtlijn 2011/65/EU een korte geldigheidsperiode voor die toepassingen worden vastgesteld. Wat de punten 6(a), 6(a)-I en 6(a)-II van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU betreft, moet één vervaldatum worden vastgesteld voor alle in bijlage I bij die richtlijn vermelde categorieën.

(12) De vrijstelling van punt 6(a) van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU moet twaalf maanden na de datum van het besluit over de verlengingsaanvraag verstrijken, overeenkomstig artikel 5, lid 6, van die richtlijn.

(13) Wat betreft de vrijstelling van punt 6(b)-I van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU betreffende lood in aluminium dat afkomstig is van de recycling van loodhoudend aluminiumschroot, is vastgesteld dat de loodconcentratie verder kan worden verlaagd tot 0,3 gewichtsprocent aluminium. Dat moet in een nieuw punt worden vastgelegd, waarin wordt gespecificeerd dat dergelijk aluminium een gietlegering is.

(14) Het gebruik van opzettelijk toegevoegd lood in aluminium ter verbetering van de verspaningseigenschappen is niet langer nodig voor elektrische en elektronische apparatuur. Er bestaan betrouwbare vervangende stoffen op de markt voor lood in aluminium. Lood zal in het laatste toepassingsgebied waarvoor een dergelijke vrijstelling geldt naar verwachting tegen 2025 worden vervangen door alternatieven. Overeenkomstig artikel 5, lid 6, van Richtlijn 2011/65/EU moet de maximale overgangsperiode van 18 maanden worden vastgesteld om individuele marktdeelnemers in de industrie in staat te stellen zich aan te passen.

([5]) Het eindverslag (Pack 22) van de studie is beschikbaar op: https://op.europa.eu/nl/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1.

([6]) Het eindverslag van de studie (Pack 27) is beschikbaar op: https://op.europa.eu/nl/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1.

(15) Er is vastgesteld dat het gebruik van loodhoudende aluminiumlegeringen met een loodgehalte van minder dan 0,4 gewichtsprocent een herontwerp en nieuwe certificering vereist van elektrische en elektronische apparatuur die valt onder categorie 9 “industriële meet- en regelapparatuur” en categorie 11 met open werkingssfeer “andere elektrische en elektronische apparatuur”, waardoor meer tijd nodig is om aan de voorschriften te voldoen in vergelijking met andere in bijlage I bij Richtlijn 2011/65/EU genoemde categorieën. Daarom moeten voor deze twee categorieën langere geldigheidsperioden worden overwogen.

(16) Wat punt 6(c) van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU betreffende koperlegeringen met ten hoogste 4 gewichtsprocent lood betreft, was het tijdens de wetenschappelijke en technische beoordeling niet mogelijk toepassingsgebieden vast te stellen en te definiëren waarvoor de vrijstelling niet langer vereist is, ondanks veel aanwijzingen dat lood in bepaalde toepassingen met succes kon worden vervangen. Aangezien vervangende stoffen niet betrouwbaar genoeg zijn, moet een verlenging van de vrijstelling worden verleend. Met het oog op de technische beoordeling moet één vervaldatum worden vastgesteld voor alle categorieën die in bijlage I bij Richtlijn 2011/65/EU zijn opgenomen.

(17) Het opnemen van materialen en onderdelen van elektrische en elektronische apparatuur mag de door Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad ([7]) geboden milieu- en gezondheidsbescherming niet afzwakken. Overeenkomstig punt 7 van de beperking in vermelding 63 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 wordt lood in voorwerpen en de toegankelijke delen ervan beperkt om de blootstelling van kinderen aan lood uit artikelen die voor het grote publiek bestemd zijn, tot een minimum te beperken. Lood in die voorwerpen of toegankelijke delen is beperkt tot ten hoogste 0,05 gewichtsprocent indien die delen in de door kinderen in de mond kunnen worden gestopt. Om ervoor te zorgen dat het door Verordening (EG) nr. 1907/2006 geboden beschermingsniveau wordt nageleefd, moeten de goedgekeurde vrijstellingspunten worden voorzien van een voetnoot, waarin de toepassingen verder worden beperkt overeenkomstig punt 7 van de beperking in vermelding 63 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006.

(18) Richtlijn 2011/65/EU moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

*Artikel 1*

Bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze richtlijn.

*Artikel 2*

1. De lidstaten moeten uiterlijk op 30 juni 2026 de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen vaststellen en bekendmaken om aan deze richtlijn te voldoen. Zij delen de Commissie de tekst van die bepalingen onverwijld mee.

Zij passen die bepalingen toe vanaf 1 juli 2026.

Wanneer de lidstaten die bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen zelf of bij de officiële bekendmaking ervan naar deze richtlijn verwezen. De regels voor die verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. De lidstaten delen de Commissie de tekst van de belangrijkste bepalingen van intern recht mee die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

([7]) Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

*Artikel 3*

Deze richtlijn treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

*Artikel 4*

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 8 september 2025.

*Voor de Commissie*
*De voorzitter*
Ursula VON DER LEYEN

*BIJLAGE*

De punten 6(a), 6(a)-I, 6(b), 6(b)-I, 6(b)-II en 6(c) van bijlage III bij Richtlijn 2011/65/EU worden vervangen door:

| | | |
|---|---|---|
| "6(a) | Lood als legeringselement ter verbetering van de verspaningseigenschappen van staal en in gegalvaniseerd staal met ten hoogste 0,35 gewichtsprocent lood | Vervalt op 11 december 2026. |
| 6(a)-I | Lood in staallegeringen ter verbetering van de verspaningseigenschappen van staal met ten hoogste 0,35 gewichtsprocent lood (*) | Vervalt op 30 juni 2027 voor alle categorieën. |
| 6(a)-II | Lood als legeringselement in discontinu thermisch verzinkte stalen onderdelen met ten hoogste 0,2 gewichtsprocent lood (*) | Vervalt op 30 juni 2027 voor alle categorieën. |
| 6(b) | Lood als legeringselement in aluminium met ten hoogste 0,4 gewichtsprocent lood | Vervalt op 11 juni 2027. |
| 6(b)-I | Lood als legeringselement in aluminium met ten hoogste 0,4 gewichtsprocent lood, mits het afkomstig is van de recycling van loodhoudend aluminiumschroot (*) | Vervalt op 11 december 2026 voor de categorieën 1 tot en met 7 en 10.<br>Vervalt op 30 juni 2027 voor industriële meet- en regelapparatuur van categorie 9 en voor categorie 11. |
| 6(b)-II | Lood als legeringselement ter verbetering van de verspaningseigenschappen van aluminium met ten hoogste 0,4 gewichtsprocent lood (*) | Vervalt op 11 juni 2027 voor de categorieën 1 tot en met 7 en 10.<br>Vervalt op 30 juni 2027 voor industriële meet- en regelapparatuur van categorie 9 en voor categorie 11 (*). |
| 6(b)-III | Lood als legeringselement in aluminiumgietlegeringen met ten hoogste 0,3 gewichtsprocent lood, mits het afkomstig is van de recycling van loodhoudend aluminiumschroot (*) | Vervalt op 30 juni 2027 voor de categorieën 1-8, voor categorie 9 met uitzondering van industriële meet- en regelapparatuur, en voor categorie 10. |
| 6(c) | Koperlegeringen met ten hoogste 4 gewichtsprocent lood (*) | Vervalt op 30 juni 2027. |

(*) De vrijstelling geldt niet voor EEA die bestemd is voor levering aan het grote publiek wanneer de EEA of een toegankelijk deel daarvan bij normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden door kinderen in de mond kan worden gestopt. De vrijstelling is echter van toepassing wanneer kan worden aangetoond dat:

— de afgifte van lood uit dergelijke EEA of toegankelijke delen daarvan, al dan niet gecoat, niet groter is dan 0,05 µg/cm² per uur (wat overeenkomt met 0,05 µg/g/h),

— voor gecoate voorwerpen, de coating afdoende is om ervoor te zorgen dat deze afgifte per tijdseenheid niet wordt overschreden gedurende een periode van ten minste twee jaar van normaal of redelijkerwijze te voorzien gebruik van de EEA.

Voor de toepassing van deze voetnoot wordt geacht dat een EEA of een toegankelijk deel van een EEA door kinderen in de mond kan worden gestopt als het kleiner is dan 5 cm in één dimensie of een afneembaar of uitstekend deel van die omvang heeft.".