

*Moniteur belge* n° 197 du 31 juillet 2015, page 48760, « Art. 137. § 1<sup>er</sup>, 4<sup>o</sup> », dans le texte néerlandais :

A la place de :

« 4<sup>o</sup> aan de werknemer die tewerkgesteld wordt in een tewerkstelling met activeringsuitkeringen bedoeld in artikel 138<sup>quinquies</sup>, het "bewijs van aanvang van een tewerkstelling met activeringsuitkeringen", bij de aanvang van de tewerkstelling; dit document bevat eveneens de verklaring van de werkgever bedoeld in artikel 152<sup>quater</sup>, § 7; »

Il faut lire:

« 4<sup>o</sup> aan de werknemer die tewerkgesteld wordt in een tewerkstelling met activeringsuitkeringen bedoeld in artikel 152<sup>quater</sup>, het "bewijs van aanvang van een tewerkstelling met activeringsuitkeringen", bij de aanvang van de tewerkstelling; dit document bevat eveneens de verklaring van de werkgever bedoeld in artikel 152<sup>quater</sup>, § 7; »

*Belgisch Staatsblad* nr. 197 van 31 juli 2015, bladzijde 48760, "Art. 137. § 1, 4<sup>o</sup>", in de nederlandse tekst :

In plaats van :

« 4<sup>o</sup> aan de werknemer die tewerkgesteld wordt in een tewerkstelling met activeringsuitkeringen bedoeld in artikel 138<sup>quinquies</sup>, het "bewijs van aanvang van een tewerkstelling met activeringsuitkeringen", bij de aanvang van de tewerkstelling; dit document bevat eveneens de verklaring van de werkgever bedoeld in artikel 152<sup>quater</sup>, § 7; »

Dient te worden gelezen :

« 4<sup>o</sup> aan de werknemer die tewerkgesteld wordt in een tewerkstelling met activeringsuitkeringen bedoeld in artikel 152<sup>quater</sup>, het "bewijs van aanvang van een tewerkstelling met activeringsuitkeringen", bij de aanvang van de tewerkstelling; dit document bevat eveneens de verklaring van de werkgever bedoeld in artikel 152<sup>quater</sup>, § 7; »

## SERVICE PUBLIC FEDERAL SANTE PUBLIQUE, SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT

[C – 2017/40108]

**19 MARS 2017.** — Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 17 mars 2013 limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

PHILIPPE, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 21 décembre 1998 relative aux normes de produits ayant pour but la promotion de modes de production et de consommation durables et la protection de l'environnement, de la santé et des travailleurs, l'article 5, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 1<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup>;

Vu l'arrêté royal du 17 mars 2013 limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques;

Vu l'association des gouvernements régionaux à l'élaboration du présent arrêté le 19 septembre 2016;

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 11 octobre 2016;

Vu les notifications au Conseil fédéral du Développement durable, au Conseil supérieur de la Santé, au Conseil de la consommation, au Conseil central de l'économie et au Conseil national du Travail;

Vu l'avis 60.524/1 du Conseil d'Etat, donné le 15 décembre 2016, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2<sup>o</sup>, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Sur la proposition de la Ministre de la Santé publique et de la Ministre de l'Environnement,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Le présent arrêté prévoit la transposition en droit belge de :

1<sup>o</sup> la Directive déléguée (UE) 2016/585 de la Commission du 12 février 2016 modifiant, aux fins de son adaptation au progrès technique, l'annexe IV de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne une exemption pour le plomb, le cadmium, le chrome hexavalent et les polybromodiphénylethers (PBDE) dans les pièces détachées récupérées sur des dispositifs médicaux ou des microscopes électroniques et utilisées pour leur réparation ou leur remise à neuf;

2<sup>o</sup> la Directive déléguée (UE) 2016/1028 de la Commission du 19 avril 2016 modifiant, aux fins de son adaptation au progrès technique, l'annexe IV de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne une exemption relative au plomb dans les soudures de raccordement électrique des capteurs de température présents dans certains dispositifs;

3<sup>o</sup> la Directive Déléguée (UE) 2016/1029 de la Commission du 19 avril 2016 modifiant, aux fins de son adaptation au progrès technique, l'annexe IV de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne une exemption relative aux anodes en cadmium des piles de Hersch présentes dans certains capteurs d'oxygène utilisés dans les instruments de surveillance et de contrôle industriels.

## FEDERALE OVERHEIDSDIENST VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU

[C – 2017/40108]

**19 MAART 2017.** — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 17 maart 2013 tot beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

FILIP, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 21 december 1998 betreffende de productnormen ter bevordering van duurzame productie- en consumptiepatronen en ter bescherming van het leefmilieu, de volksgezondheid en de werknemers, artikel 5, § 1, eerste lid, 1<sup>o</sup> en 3<sup>o</sup>;

Gelet op het koninklijk besluit van 17 maart 2013 tot beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur;

Gelet op de betrokkenheid van de gewestregeringen bij het ontwerpen van dit besluit op 19 september 2016;

Gelet op het advies van de inspecteur van Financiën, gegeven op 11 oktober 2016;

Gelet op de kennisgevingen aan de Federale Raad voor Duurzame Ontwikkeling, de Hoge Gezondheidsraad, de Raad voor het verbruik, de Centrale Raad voor het Bedrijfsleven en de Nationale Arbeidsraad;

Gelet op het advies 60.524/1 van de Raad van State, gegeven op 15 december 2016, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2<sup>o</sup>, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van de Minister van Volksgezondheid en de Minister van Leefmilieu,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** Dit besluit voorziet in de omzetting in Belgisch recht van :

1<sup>o</sup> de Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2016/585 van de Commissie van 12 februari 2016 tot wijziging, met het oog op aanpassing aan de technische vooruitgang, van bijlage IV bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft een vrijstelling voor lood, cadmium, zeswaardig chroom en polybroomdifenylethers (PBDE) in hergebruikte reserveonderdelen afkomstig uit en gebruikt voor reparatie of vernieuwing van medische hulpmiddelen of elektronenmicroscopen;

2<sup>o</sup> de Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2016/1028 van de Commissie van 19 april 2016 tot wijziging, met het oog op aanpassing aan de technische vooruitgang, van bijlage IV bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft een vrijstelling voor lood in soldeer van elektrische verbindingen met temperatuursensoren in bepaalde apparten;

3<sup>o</sup> de Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2016/1029 van de Commissie van 19 april 2016 tot wijziging, met het oog op aanpassing aan de technische vooruitgang, van bijlage IV bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft een vrijstelling voor cadmiumanoden in Herschcellen voor bepaalde zuurstofsensoren die worden gebruikt in industriële meet- en regelapparatuur.

**Art. 2.** Dans l'annexe IV de l'arrêté royal du 17 mars 2013 limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, modifié par les arrêtés royaux des 4 septembre 2014, 10 mars 2015 et 15 février 2016, dans l'énumération sous le titre « Autre », les modifications suivantes sont apportées :

1° le 18. est remplacé par ce qui suit :

« 18. *Le plomb dans les applications suivantes, utilisées durablement à une température inférieure à – 20 °C dans des conditions normales de fonctionnement et de stockage :*

- a) les soudures sur les cartes de circuits imprimés;
- b) les revêtements des extrémités des composants électriques et électroniques et les revêtements des cartes de circuits imprimés;
- c) les soudures de raccordement des fils et des câbles;
- d) les soudures de raccordement des transducteurs et des capteurs.

Le plomb dans les soudures de raccordement électrique des capteurs de température incorporés dans les dispositifs destinés à être utilisés périodiquement à des températures inférieures à – 150 °C.

Expire le 30 juin 2021. »;

2° le 23. est abrogé;

3° il est inséré le 23bis., rédigé comme suit :

« 23bis. Le plomb, le cadmium, le chrome hexavalent et les polybromodiphényléthers (PBDE) dans les pièces détachées récupérées sur des dispositifs médicaux, y compris les dispositifs médicaux de diagnostic *in vitro*, ou sur des microscopes électroniques et leurs accessoires et utilisées pour la réparation ou la remise à neuf de ces dispositifs médicaux ou appareils, à condition que ce réemploi s'effectue dans le cadre de systèmes de récupération interentreprises en circuit fermé et contrôlables et que chaque réemploi de pièces soit notifié aux consommateurs.

Expire le :

a) 21 juillet 2021 pour l'utilisation dans les dispositifs médicaux autres que les dispositifs médicaux de diagnostic *in vitro*;

b) 21 juillet 2023 pour l'utilisation dans les dispositifs médicaux de diagnostic *in vitro*;

c) 21 juillet 2024 pour l'utilisation dans les microscopes électroniques et leurs accessoires. »;

4° l'énumération est complétée par le 35. rédigé comme suit :

« 35. Les anodes en cadmium des piles de Hersch présentes dans les capteurs d'oxygène utilisés dans les instruments de contrôle et de surveillance industriels, lorsqu'une sensibilité de moins de 10 ppm est requise. Expire le 15 juillet 2023. »

**Art. 3.** L'article 2, 2° et 3° entre en vigueur le 6 novembre 2017.

**Art. 4.** Le ministre qui a la Santé publique dans ses attributions et le ministre qui a l'Environnement dans ses attributions, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 19 mars 2017.

PHILIPPE

Par le Roi :

La Ministre de la Santé publique,  
M. DE BLOCK

La Ministre de L'Environnement,  
M.-C. MARGHEM

**Art. 2.** In bijlage IV van het koninklijk besluit van 17 maart 2013 tot beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 4 september 2014, 10 maart 2015 en 15 februari 2016, worden in de opsomming onder de titel "Andere" de volgende wijzigingen aangebracht :

1° de bepaling onder 18. wordt vervangen als volgt :

“18. *Lood in de volgende toepassingen voor langdurig gebruik bij een temperatuur van minder dan – 20 °C onder normale bedrijfs- en opslagvoorraarden :*

- a) soldeer op printplaten;
- b) coatings op de aansluiting van elektrische en elektronische onderdelen en coatings op printplaten;
- c) soldeer voor het aansluiten van draden en kabels;
- d) soldeer voor het aansluiten van transducters en sensoren.

Lood in soldeer van elektrische verbindingen met temperatuursensoren in apparaten die ontworpen zijn om periodiek bij temperaturen van minder dan – 150 °C te worden gebruikt.

Deze vrijstellingen vervallen op 30 juni 2021.”;

2° de bepaling onder 23. wordt opgeheven;

3° de bepaling onder 23bis. wordt ingevoegd, luidende :

“23bis. Lood, cadmium, zwaardig chroom en polybromodifenylethers (PBDE) in reserveonderdelen afkomstig uit en gebruikt voor de reparatie of de vernieuwing van medische hulpmiddelen, met inbegrip van medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek of elektronenmicroscopen en toebehoren daarvan, mits het hergebruik plaatsvindt in controleerbare, gesloten business-to-business inruilsystemen en het hergebruik van onderdelen kenbaar wordt gemaakt aan de consument.

Vervalt op :

a) 21 juli 2021 voor het gebruik in andere medische hulpmiddelen dan die bedoeld voor in-vitrodiagnostiek;

b) 21 juli 2023 voor het gebruik in medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek;

c) 21 juli 2024 voor het gebruik in elektronenmicroscopen en toebehoren daarvan.”;

4° de opsomming wordt aangevuld met de bepaling onder 35., luidende :

“35. Cadmiumanoden in Herschcellen voor zuurstofsensoren die worden gebruikt in industriële meet- en regelapparatuur waarbij een gevoeligheid van minder dan 10 ppm is vereist. Verstrikt op 15 juli 2023.”

**Art. 3.** Artikel 2, 2° en 3° treedt in werking op 6 november 2017.

**Art. 4.** De minister bevoegd voor Volksgezondheid en de minister bevoegd voor Leefmilieu, zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 19 maart 2017.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Volksgezondheid,  
M. DE BLOCK

De Minister voor Leefmilieu,  
M.-C. MARGHEM