



Συμβούλιο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 21 Νοεμβρίου 2018
(OR. en)

14565/18

ENV 802
MI 875
DELECT 158

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Για τον Γενικό Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο κ. Jordi AYET PUIGARNAU, Διευθυντής
Ημερομηνία Παραλαβής:	19 Νοεμβρίου 2018
Αποδέκτης:	κ. Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Γενικός Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	C(2018) 7509 final
Θέμα:	ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 16.11.2018 για την τροποποίηση, προς τον σκοπό της προσαρμογής στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, του παραρτήματος III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά μια εξαίρεση για τη χρήση μολύβδου σε διηλεκτρικά κεραμικά υλικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT) για ορισμένους πυκνωτές

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - C(2018) 7509 final.

συνημμ.: C(2018) 7509 final

Βρυξέλλες, 16.11.2018
C(2018) 7509 final

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 16.11.2018

για την τροποποίηση, προς τον σκοπό της προσαρμογής στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά μια εξαίρεση για τη χρήση μολύβδου σε διηλεκτρικά κεραμικά υλικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT) για ορισμένους πυκνωτές

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

Η παρούσα κατ' εξουσιοδότηση οδηγία της Επιτροπής τροποποιεί, προς τον σκοπό της προσαρμογής στην τεχνική πρόοδο, το παράρτημα III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (αναδιατύπωση)¹ («η οδηγία RoHS 2»), όσον αφορά μια εξαίρεση για ειδικές εφαρμογές που περιέχουν μόλυβδο.

Η οδηγία RoHS 2 περιορίζει τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4. Η εν λόγω πράξη άρχισε να ισχύει στις 21 Ιουλίου 2011.

Οι ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό απαριθμούνται στο παράρτημα II της οδηγίας RoHS 2. Ενώ ο περιορισμός του μολύβδου, του υδραργύρου, του καδμίου, του εξασθενούς χρωμίου, των πολυβρωμοδιφαινυλίων και των πολυβρωμοδιφαινυλαιθέρων τελεί ήδη σε ισχύ, ο περιορισμός του φθαλικού δις-(2-αιθυλεξυλίου) (DEHP), του φθαλικού βενζυλίου βουτυλίου (BBP), του φθαλικού διβουτυλίου (DBP) και του φθαλικού διισοβουτυλίου (DIBP) θα τεθεί σε ισχύ από την 22α Ιουλίου 2019 ή μεταγενέστερα. Τα παραρτήματα III και IV της οδηγίας RoHS 2 παραθέτουν τα υλικά και τα κατασκευαστικά στοιχεία ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) για ειδικές εφαρμογές οι οποίες εξαιρούνται από τον περιορισμό χρήσης ουσιών του άρθρου 4 παράγραφος 1 της οδηγίας RoHS 2.

Το άρθρο 5 περιέχει διατάξεις για την προσαρμογή των παραρτημάτων III και IV στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο (προσθήκη, ανανέωση, τροποποιήσεις και ανάκληση εξαιρέσεων). Σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχείο α), στα παραρτήματα III και IV προστίθενται εξαιρέσεις μόνο εφόσον η προσθήκη δεν αποδυναμώνει την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας που παρέχεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006² και εφόσον συντρέχει μια από τις ακόλουθες προϋποθέσεις: η εξάλειψη ή η υποκατάστασή τους με αλλαγές στον σχεδιασμό ή με υλικά και κατασκευαστικά στοιχεία που δεν απαιτούν τη χρησιμοποίηση υλικών ή ουσιών που αναφέρονται στο παράρτημα II είναι επιστημονικώς ή τεχνικώς ανέφικτη· δεν διασφαλίζεται η αξιοπιστία των υποκαταστάτων· ή οι συνολικές αρνητικές επιπτώσεις της υποκατάστασης για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια των καταναλωτών ενδέχεται να είναι σημαντικότερες από τα συνολικά οφέλη της για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια των καταναλωτών.

Επιπροσθέτως, το άρθρο 5 παράγραφος 1 προβλέπει ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (η «Επιτροπή») περιλαμβάνει στους καταλόγους των παραρτημάτων III και IV υλικά και κατασκευαστικά στοιχεία ΗΗΕ για ειδικές εφαρμογές μέσω κατ' εξουσιοδότηση πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 20. Το άρθρο 5 παράγραφος 3 και το παράρτημα V καθορίζουν τη διαδικασία υποβολής αιτήσεων για τη χορήγηση, την ανανέωση ή την ανάκληση εξαίρεσης.

2. ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

Από τη δημοσίευση της οδηγίας RoHS 2, η Επιτροπή έχει λάβει πολλά³ αιτήματα από οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 παράγραφος 3 και του παραρτήματος V, τόσο για τη χορήγηση νέων εξαιρέσεων όσο και για την ανανέωση υφιστάμενων εξαιρέσεων.

¹ ΕΕ L 174 της 1.7.2011, σ. 88.

² ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1.

³ Ο κατάλογος είναι διαθέσιμος στη διεύθυνση:
http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm

Στο ισχύον παράρτημα III εξαίρεση 7 (γ)-IV επιτρέπεται η χρήση μολύβδου σε διηλεκτρικά κεραμικά υλικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT) για πυκνωτές που αποτελούν τμήμα ολοκληρωμένων κυκλωμάτων ή αυτοτελών ημιαγωγών. Τον Ιανουάριο του 2015 η Επιτροπή έλαβε μία αίτηση για ανανέωση της εν λόγω εξαίρεσης. Μολονότι η προβλεπόμενη ημερομηνία λήξης της ισχύος της εξαίρεσης 7(γ)-IV ήταν η 21η Ιουλίου 2016, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας RoHS (άρθρο 5 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο), η εξαίρεση εξακολουθεί να ισχύει έως ότου η Επιτροπή αποφασίσει επί της αίτησης ανανέωσης.

Η Επιτροπή, προκειμένου να αξιολογήσει την αίτηση εξαίρεσης, διεξήγαγε μελέτη για να διενεργηθεί η απαιτούμενη τεχνική και επιστημονική αξιολόγηση, καθώς και διαδικτυακή ανοιχτή διαβούλευση διάρκειας οκτώ εβδομάδων με τα ενδιαφερόμενα μέρη⁴ σχετικά με την αίτηση. Στη διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη υποβλήθηκε μία συνεισφορά.

Η τελική έκθεση που περιέχει την αξιολόγηση της αίτησης έχει δημοσιευτεί⁵. Οι ενδιαφερόμενοι ενημερώθηκαν σχετικά.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή ζήτησε εγγράφως τη γνώμη της ομάδας εμπειρογνομόνων των κρατών μελών για τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που εκδίδονται βάσει της οδηγίας RoHS 2, όπως συμφωνήθηκε κατά τη διάρκεια της προηγούμενης συνεδρίασης⁶. Οι εμπειρογνώμονες συμφώνησαν με το σχέδιο που υπέβαλε η Επιτροπή, με τη μεγάλη πλειοψηφία να απέχει από την ψηφοφορία. Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για τη βελτίωση της νομοθεσίας, το σχέδιο κατ' εξουσιοδότηση οδηγίας δημοσιεύθηκε στη διαδικτυακή πύλη για τη βελτίωση της νομοθεσίας επί τέσσερις εβδομάδες, προς σχολιασμό από το κοινό. Υποβλήθηκαν τρεις παρατηρήσεις· δύο παρατηρήσεις σε υποστήριξη του σχεδίου πράξης και μία σχετικά με το ζήτημα των χωριστών ημερομηνιών λήξης για τις κατηγορίες 8, 9 και 11 σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 2. Η παρατήρηση λήφθηκε υπόψη και το σχέδιο κατ' εξουσιοδότηση οδηγίας τροποποιήθηκε αντιστοίχως για λόγους νομικής σαφήνειας. Όλες οι ενέργειες που απαιτούνται για εξαιρέσεις από τον περιορισμό χρήσης ουσιών σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφοι 3 έως 7 έχουν πραγματοποιηθεί⁷. Το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ενημερώθηκαν σχετικά με όλες τις δραστηριότητες.

Η τελική έκθεση επισήμανε ιδίως τις ακόλουθες τεχνικές πληροφορίες και την αξιολόγηση:

- Οι κεραμικοί πυκνωτές αποτελούν τμήμα ολοκληρωμένων κυκλωμάτων ή αυτοτελών ημιαγωγών και χρησιμοποιούν διηλεκτρικά κεραμικά υλικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT).
- Τα κεραμικά PZT που περιέχουν μόλυβδο προσφέρουν υψηλό πιεζοηλεκτρικό φαινόμενο, υψηλή διηλεκτρική σταθερά, πυροηλεκτρική συμπεριφορά και σιδηροηλεκτρικές ιδιότητες. Επί του παρόντος, η πλήρης υποκατάσταση ή κατάργηση του μολύβδου εξακολουθεί να είναι επιστημονικά και τεχνικά ανέφικτη.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης για τις κατηγορίες 1 έως 7 και την κατηγορία 10 δείχνουν ότι το αίτημα εξαίρεσης σχετικά με την καταχώριση 7(γ)-IV του παραρτήματος III πληροί τουλάχιστον ένα από τα σχετικά κριτήρια που καθορίζονται στο άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχείο α). Δεδομένου ότι για τις σχετικές εφαρμογές σήμερα δεν είναι διαθέσιμες

⁴ [Περίοδος διαβούλευσης](#): από τις 21.8.2015 έως τις 16.10.2015.

⁵ <https://bookshop.europa.eu/el/assistance-to-the-commission-on-technological-socio-economic-and-cost-benefit-assessment-related-to-exemptions-from-the-substance-restrictions-in-electrical-and-electronic-equipment-pbKH0416554/>

⁶ Οι διαβουλεύσεις πραγματοποιήθηκαν εγγράφως από τις 27 Απριλίου έως τις 18 Μαΐου 2017.

⁷ Κατάλογος των απαιτούμενων διοικητικών ενεργειών είναι διαθέσιμος στον [δικτυακό τόπο της Επιτροπής](#). Ενημέρωση για το στάδιο στο οποίο βρίσκεται η διαδικασία για κάθε σχέδιο κατ' εξουσιοδότηση πράξης είναι διαθέσιμη στο διοργανικό μητρώο των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων στη διεύθυνση <https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home>.

αξιόπιστες εναλλακτικές λύσεις ούτε είναι πιθανόν να κυκλοφορήσουν στην αγορά στο άμεσο μέλλον, η ανανέωση της εξαίρεσης με περίοδο ισχύος έως την 21η Ιουλίου 2021 είναι δικαιολογημένη· δεδομένου ότι δεν υφίστανται ακόμη αξιόπιστα υποκατάστατα, δεν πρέπει να αναμένονται αρνητικές κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις από την υποκατάσταση για την εν λόγω περίοδο. Επιπλέον, η χορηγούμενη περίοδος ισχύος δεν αναμένεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην καινοτομία, ενώ, αντιθέτως, τυχόν συντομότερη περίοδος ισχύος θα μπορούσε να επιφέρει περιττή διοικητική επιβάρυνση για τη βιομηχανία.

Για άλλες κατηγορίες πλην των κατηγοριών 1 έως 7 και της κατηγορίας 10, η υφιστάμενη εξαίρεση παραμένει ως έχει σύμφωνα με τις περιόδους ισχύος που ορίζονται στο άρθρο 5 παράγραφος 2. Η εν λόγω εξαίρεση δεν αποδυναμώνει την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας που παρέχεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 2011/65/ΕΕ.

3. ΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

Η κατ' εξουσιοδότηση οδηγία προβλέπει εξαίρεση από τους περιορισμούς του άρθρου 4 παράγραφος 1 για τη χρήση μολύβδου σε ειδικές εφαρμογές, η οποία θα καταχωριστεί στο παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2011/65/ΕΕ.

Η πράξη είναι κατ' εξουσιοδότηση οδηγία, όπως ορίζει η οδηγία 2011/65/ΕΕ, και, ειδικότερα, πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 5 παράγραφος 1 στοιχείο α).

Στόχος της κατ' εξουσιοδότηση οδηγίας είναι να συμβάλει στην προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος, καθώς και στην προσέγγιση των διατάξεων για τη λειτουργία της ενιαίας αγοράς στον τομέα του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, επιτρέποντας τη χρήση κατά τα λοιπά απαγορευμένων ουσιών για συγκεκριμένες εφαρμογές, σύμφωνα με τις διατάξεις και υπό τους όρους της οδηγίας RoHS 2, και με τη διαδικασία που αυτή προβλέπει για την προσαρμογή των παραρτημάτων ΙΙΙ και ΙV στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο.

Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, το μέτρο δεν υπερβαίνει τα αναγκαία για την επίτευξη του στόχου του.

Η πρόταση δεν έχει επιπτώσεις στον προϋπολογισμό της ΕΕ.

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 16.11.2018

για την τροποποίηση, προς τον σκοπό της προσαρμογής στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά μια εξαίρεση για τη χρήση μολύβδου σε διηλεκτρικά κεραμικά υλικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT) για ορισμένους πυκνωτές

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό¹, και ιδίως το άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχείο α),

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η οδηγία 2011/65/ΕΕ επιβάλλει στα κράτη μέλη να διασφαλίζουν ότι ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός που διατίθεται στην αγορά δεν περιέχει ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΙ της εν λόγω οδηγίας. Η εν λόγω απαίτηση δεν ισχύει για τις εφαρμογές που απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2011/65/ΕΕ.
- (2) Οι διάφορες κατηγορίες ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού στις οποίες εφαρμόζεται η οδηγία 2011/65/ΕΕ (κατηγορίες 1 έως 11) παρατίθενται στο παράρτημα Ι της εν λόγω οδηγίας.
- (3) Ο μολύβδος είναι ουσία που υπόκειται σε περιορισμό και περιέχεται στο παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 2011/65/ΕΕ. Ωστόσο, η χρήση μολύβδου σε διηλεκτρικά κεραμικά υλικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT) για πυκνωτές που αποτελούν τμήμα ολοκληρωμένων κυκλωμάτων ή αυτοτελών ημιαγωγών εξαιρέθηκε από τον περιορισμό και περιλαμβάνεται επί του παρόντος στην καταχώριση 7 (γ)-IV του παραρτήματος ΙΙΙ της εν λόγω οδηγίας. Η ημερομηνία λήξης της εν λόγω εξαίρεσης ήταν η 21η Ιουλίου 2016.
- (4) Η Επιτροπή έλαβε αίτηση για ανανέωση της εξαίρεσης αυτής πριν από την 21η Ιανουαρίου 2015, σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 5 της οδηγίας 2011/65/ΕΕ. Η εξαίρεση εξακολουθεί να ισχύει μέχρι να ληφθεί απόφαση σχετικά με την εν λόγω αίτηση.
- (5) Οι κεραμικοί πυκνωτές που αποτελούν τμήμα ολοκληρωμένων κυκλωμάτων ή αυτοτελών ημιαγωγών χρησιμοποιούν διηλεκτρικά κεραμικά υλικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT). Τα κεραμικά PZT που περιέχουν μολύβδο προσφέρουν υψηλό πιεζοηλεκτρικό φαινόμενο, υψηλή διηλεκτρική σταθερά, πυροηλεκτρική συμπεριφορά και σιδηροηλεκτρικές ιδιότητες.

¹ ΕΕ L 174 της 1.7.2011, σ. 88.

- (6) Η πλήρης υποκατάσταση ή κατάργηση του μολύβδου σε τέτοιου είδους πυκνωτές εξακολουθεί να είναι επιστημονικά και τεχνικά ανέφικτη λόγω της έλλειψης αξιόπιστων υποκατάστατων. Η εξαίρεση δεν αποδυναμώνει την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας που παρέχεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου². Επομένως, η εξαίρεση για τη χρήση του μολύβδου σε διηλεκτρικά κεραμικά υλικά μολύβδου-ζirkονίου-τιτανίου (PZT) για πυκνωτές που αποτελούν τμήμα ολοκληρωμένων κυκλωμάτων ή αυτοτελών ημιαγωγών θα πρέπει να ανανεωθεί.
- (7) Δεδομένου ότι, για τις σχετικές εφαρμογές, δεν είναι διαθέσιμες σήμερα αξιόπιστες εναλλακτικές λύσεις ούτε είναι πιθανόν να διατεθούν στην αγορά στο εγγύς μέλλον, η εξαίρεση για τις κατηγορίες 1 έως 7 και την κατηγορία 10 θα πρέπει να ανανεωθεί για μέγιστη διάρκεια πέντε ετών, έως τις 21 Ιουλίου 2021. Υπό το πρίσμα των αποτελεσμάτων των εν εξελίξει προσπαθειών για την εξεύρεση αξιόπιστου υποκαταστάτου, η διάρκεια ισχύος της εξαίρεσης δεν είναι πιθανό να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην καινοτομία.
- (8) Για τις άλλες κατηγορίες πλην των κατηγοριών 1 έως 7 και της κατηγορίας 10, η υφιστάμενη εξαίρεση ισχύει σύμφωνα με τις περιόδους ισχύος που ορίζονται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2011/65/ΕΕ. Για λόγους σαφήνειας, οι ημερομηνίες λήξης θα πρέπει να προστεθούν στο παράρτημα ΙΙΙ της εν λόγω οδηγίας.
- (9) Συνεπώς, η οδηγία 2011/65/ΕΕ θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως,

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2011/65/ΕΕ τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα της παρούσας οδηγίας.

Άρθρο 2

1. Τα κράτη μέλη εγκρίνουν και δημοσιεύουν, το αργότερο [την τελευταία ημέρα του 12ου μήνα από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας], τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που είναι αναγκαίες για τη συμμόρφωση με την παρούσα οδηγία. Ανακοινώνουν αμέσως στην Επιτροπή το κείμενο των εν λόγω διατάξεων.

Εφαρμόζουν τις διατάξεις αυτές από την [τελευταία ημέρα του 12ου μήνα από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας + 1 ημέρα].

Οι διατάξεις αυτές, όταν θεσπίζονται από τα κράτη μέλη, περιέχουν αναφορά στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από την αναφορά αυτή κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Ο τρόπος της αναφοράς αποφασίζεται από τα κράτη μέλη.

² Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1).

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιωδών διατάξεων εσωτερικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

Άρθρο 3

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 4

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 16.11.2018

*Για την Επιτροπή
Πρόεδρος
Jean-Claude JUNCKER*