

ΟΔΗΓΙΕΣ

ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 2011/97/ΕΕ

της 5ης Δεκεμβρίου 2011

για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/31/ΕΚ όσον αφορά τα ειδικά κριτήρια αποθήκευσης μεταλλικού υδραργύρου που θεωρείται απόβλητο

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1102/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2008, για την απαγόρευση των εξαγωγών μεταλλικού υδραργύρου και ορισμένων ενώσεων και μειγμάτων υδραργύρου και για την ασφαλή αποθήκευση του μεταλλικού υδραργύρου ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 3, καθώς και την οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου, της 26ης Απριλίου 1999, περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων ⁽²⁾, και ιδίως το άρθρο 16,

Έχοντας υπόψη την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1102/2008 ορίζει ότι, κατά παρέκκλιση των διατάξεων του άρθρου 5 παράγραφος 3 στοιχείο α) της οδηγίας 1999/31/ΕΚ, ο μεταλλικός υδράργυρος που θεωρείται απόβλητο μπορεί, υπό κατάλληλες συνθήκες συγκράτησης, να αποθηκεύεται προσωρινά για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του έτους ή μόνιμα σε ορισμένους τύπους χώρων υγειονομικής ταφής.
- (2) Η αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου που θεωρείται απόβλητο διέπεται ήδη από την ενωσιακή νομοθεσία που αφορά τη διαχείριση των αποβλήτων.
- (3) Η αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου που θεωρείται απόβλητο για μέγιστο χρονικό διάστημα ενός έτους υπόκειται στις απαιτήσεις έκδοσης αδειών που επιβάλλει το άρθρο 23 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα ⁽³⁾.
- (4) Σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1102/2008, στις εγκαταστάσεις αποθήκευσης μεταλλικού υδραργύρου για διάστημα μεγαλύτερο του έτους εφαρμόζονται η οδηγία 1999/31/ΕΚ, καθώς και η απόφαση 2003/33/ΕΚ του Συμβουλίου, της 19ης Δεκεμβρίου 2002, για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών

αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα II της οδηγίας 1999/31/ΕΚ ⁽⁴⁾.

- (5) Αυτό συνεπάγεται, ειδικότερα, ότι για όλες τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης μεταλλικού υδραργύρου για διάστημα μεγαλύτερο του έτους απαιτείται άδεια σύμφωνα με τα άρθρα 7, 8 και 9 της οδηγίας 1999/31/ΕΚ και ότι οι εγκαταστάσεις αυτές υπόκεινται στις απαιτήσεις ελέγχου και παρακολούθησης που καθορίζονται στο άρθρο 12 της εν λόγω οδηγίας, καθώς και, σε περίπτωση υπόγειας αποθήκευσης, στις απαιτήσεις αξιολόγησης της ασφάλειας σύμφωνα με το προσάρτημα Α της απόφασης 2003/33/ΕΚ.
- (6) Επιπροσθέτως, οι εν λόγω εγκαταστάσεις υπάγονται στις γενικές διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ που αφορούν την τήρηση αρχείων.
- (7) Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1102/2008, στις επίγειες εγκαταστάσεις προσωρινής αποθήκευσης εφαρμόζονται οι διατάξεις της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου της 9ης Δεκεμβρίου 1996 για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες ⁽⁵⁾.
- (8) Ωστόσο, οι εν λόγω διατάξεις δεν καλύπτουν πλήρως τα ειδικά χαρακτηριστικά του μεταλλικού υδραργύρου και, ως εκ τούτου, χρειάζεται να θεσπιστούν πρόσθετες απαιτήσεις.
- (9) Στις πρόσθετες αυτές απαιτήσεις πρέπει να συνεκτιμηθούν οι ερευνητικές δραστηριότητες με αντικείμενο τις επιλογές ασφαλούς διάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της στερεοποίησης του μεταλλικού υδραργύρου. Έχει σημειωθεί πρόοδος στην ανάπτυξη φιλοπεριβαλλοντικών μεθόδων στερεοποίησης, αλλά είναι πρόωρο να ληφθούν αποφάσεις για τη βιωσιμότητα των μεθόδων αυτών σε μεγάλη κλίμακα.
- (10) Για τον καθορισμό εύλογων και βασισμένων στις γνώσεις απαιτήσεων όσον αφορά τη μόνιμη αποθήκευση χρειάζονται περαιτέρω αξιολογήσεις της μακροπρόθεσμης συμπεριφοράς του μεταλλικού υδραργύρου κατά την υπόγεια αποθήκευση. Για τον λόγο αυτό, οι απαιτήσεις που καθορίζονται στην

⁽¹⁾ ΕΕ L 304 της 14.11.2008, σ. 75.

⁽²⁾ ΕΕ L 182 της 16.7.1999, σ. 1.

⁽³⁾ ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3.

⁽⁴⁾ ΕΕ L 11 της 16.1.2003, σ. 27.

⁽⁵⁾ ΕΕ L 10 της 14.1.1997, σ. 13.

παρούσα οδηγία θα πρέπει να περιορίζονται στην προσωρινή αποθήκευση και να θεωρούνται κατάλληλες και αντιπροσωπευτικές των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ασφαλή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου για μέγιστο χρονικό διάστημα πέντε ετών.

- (11) Συνεπώς, θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως η οδηγία 1999/31/EK,
- (12) Δεν εκδόθηκε γνώμη από την επιτροπή του άρθρου 16 της οδηγίας 1999/31/EK. Είναι επομένως σκόπιμη η έκδοση της παρούσας οδηγίας από το Συμβούλιο,

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

Τα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 1999/31/EK τροποποιούνται όπως ορίζει το παράρτημα της παρούσας οδηγίας.

Άρθρο 2

1. Τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν με την παρούσα οδηγία έως τις 15 Μαρτίου 2013. Ανακοινώνουν αμέσως στην Επιτροπή το κείμενο των εν λόγω διατάξεων.

Όταν τα κράτη μέλη θεσπίζουν τις ανωτέρω διατάξεις, αυτές 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. 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 τρίτη ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 4

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 5 Δεκεμβρίου 2011.

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

W. PAWLAK

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Τα παραρτήματα I, II και III της οδηγίας 1999/31/EK τροποποιούνται ως εξής:

1. Στο παράρτημα I προστίθεται το ακόλουθο τμήμα:

«8. Προσωρινή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου

Για την προσωρινή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του έτους, ισχύουν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- ο μεταλλικός υδράργυρος αποθηκεύεται χωριστά από άλλα απόβλητα,
- οι περιέκτες αποθηκεύονται σε συλλεκτήριες δεξαμενές που φέρουν κατάλληλη επιστροφή, ώστε να μην παρουσιάζουν ρωγμές και διάκενα και να είναι αδιαπέραστες από μεταλλικό υδράργυρο, και διαθέτουν χωρητικότητα συγκράτησης επαρκή για την ποσότητα του αποθηκευόμενου υδραργύρου,
- ο χώρος αποθήκευσης είναι εφοδιασμένος με τεχνητούς ή φυσικούς φραγμούς κατάλληλους για την προστασία του περιβάλλοντος από τις εκπομπές υδραργύρου και διαθέτει χωρητικότητα συγκράτησης επαρκή για την ποσότητα του αποθηκευόμενου υδραργύρου,
- τα δάπεδα του χώρου αποθήκευσης καλύπτονται από ανθεκτικά στον υδράργυρο στεγανοποιητικά υλικά. Πρέπει να εξασφαλίζεται κλίση με φρεάτιο συλλογής,
- ο χώρος αποθήκευσης είναι εφοδιασμένος με σύστημα πυροπροστασίας,
- η διαρρύθμιση της αποθήκευσης εξασφαλίζει την ευχερή ανάκτηση όλων των περιεκτών.».

2. Στο παράρτημα II προστίθεται το ακόλουθο τμήμα:

«6. Ειδικές απαιτήσεις για τον μεταλλικό υδράργυρο

Για την προσωρινή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του έτους, ισχύουν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

A. Σύνθεση του υδραργύρου

Ο μεταλλικός υδράργυρος πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- περιεκτικότητα σε υδράργυρο άνω του 99,9 % κατά βάρος,
- απουσία προσμειξεων ικανών να διαβρώνουν τον ανθρακοχάλυβα ή τον ανοξείδωτο χάλυβα (π.χ. διάλυμα νιτρικού οξέος, διαλύματα φθοριούχων αλάτων).

B. Συγκράτηση

Οι περιέκτες που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου πρέπει να είναι ανθεκτικοί στη διάβρωση και στις κρούσεις. Επομένως, πρέπει να αποφεύγονται οι συγκολλήσεις. Ειδικότερα, οι περιέκτες πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- υλικό του περιέκτη: ανθρακοχάλυβας (ASTM A36 ως ελάχιστη προδιαγραφή) ή ανοξείδωτος χάλυβας (AISI 304, 316L),
- οι περιέκτες είναι αεροστεγείς και υδατοστεγείς,
- η εξωτερική πλευρά του περιέκτη είναι ανθεκτική στις συνθήκες αποθήκευσης,
- ο σχεδιασμός του περιέκτη έχει υποβληθεί με επιτυχία στη δοκιμή πτώσης και στις δοκιμές στεγανότητας που περιγράφονται στις Συντάξεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων: Εγχειρίδιο δοκιμών και κριτήρια, κεφάλαια 6.1.5.3 και 6.1.5.4.

Ο μέγιστος βαθμός πλήρωσης του περιέκτη είναι 80 % κατ' όγκο, ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής κενός χώρος (ullage) και να αποκλείεται η διαρροή ή η μόνιμη παραμόρφωση του περιέκτη κατόπιν διαστολής του υγρού λόγω υψηλών θερμοκρασιών.

Γ. Διαδικασίες αποδοχής

Γίνονται δεκτοί μόνο οι περιέκτες που συνοδεύονται από πιστοποιητικό και πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος τμήματος.

Οι διαδικασίες αποδοχής είναι σύμφωνες με τις ακόλουθες διατάξεις:

- γίνεται δεκτός μόνο ο μεταλλικός υδράργυρος ο οποίος πληροί τα ελάχιστα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται ανωτέρω,

- οι περιέκτες υποβάλλονται σε οπτική εξέταση πριν από την αποθήκευση. Δεν γίνονται δεκτοί περιέκτες που έχουν υποστεί ζημία ή εμφανίζουν διαρροή ή διάβρωση,
- οι περιέκτες φέρουν ανθεκτική σφραγίδα (τοποθετημένη με διάτρηση) στην οποία αναγράφονται ο αναγνωριστικός αριθμός του περιέκτη, το υλικό κατασκευής, το απόβάρό του, τα στοιχεία αναφοράς του κατασκευαστή και η ημερομηνία κατασκευής,
- οι περιέκτες φέρουν πινακίδα η οποία είναι μόνιμα στερεωμένη σε αυτούς και στην οποία αναγράφεται ο αναγνωριστικός αριθμός του πιστοποιητικού.

Δ. Πιστοποιητικό

Το πιστοποιητικό που αναφέρεται στο σημείο Γ περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- όνομα και διεύθυνση του παραγωγού αποβλήτων,
- όνομα και διεύθυνση του υπεύθυνου για την πλήρωση,
- τόπο και ημερομηνία πλήρωσης,
- ποσότητα του υδραργύρου,
- καθαρότητα του υδραργύρου και, εφόσον έχει σημασία, περιγραφή των προσμείξεων, συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης ανάλυσης,
- επιβεβαίωση του γεγονότος ότι οι περιέκτες έχουν χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για τη μεταφορά/αποθήκευση υδραργύρου,
- αναγνωριστικούς αριθμούς των περιεκτών,
- τυχόν ειδικές παρατηρήσεις.

Τα πιστοποιητικά εκδίδονται από τον παραγωγό των αποβλήτων ή, διαφορετικά, από τον υπεύθυνο για τη διαχείρισή τους.»

3. Στο παράρτημα III προστίθεται το ακόλουθο τμήμα:

«6. Ειδικές απαιτήσεις για τον μεταλλικό υδράργυρο

Για την προσωρινή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του έτους, ισχύουν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

A. Απαιτήσεις παρακολούθησης, επιθεώρησης και αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης

Στον χώρο αποθήκευσης εγκαθίσταται σύστημα συνεχούς παρακολούθησης των ατμών υδραργύρου, με ευαισθησία τουλάχιστον $0,02 \text{ mg υδραργύρου}/\text{m}^3$. Οι αισθητήρες τοποθετούνται στην επιφάνεια του εδάφους και στο ύψος του κεφαλιού. Το σύστημα περιλαμβάνει σύστημα οπτικού και ηχητικού συναγερμού και πρέπει να υφίσταται ετήσια συντήρηση.

Ο χώρος αποθήκευσης και οι περιέκτες υποβάλλονται σε οπτική εξέταση από εξουσιοδοτημένο άτομο τουλάχιστον ανά μήνα. Σε περίπτωση εντοπισμού διαρροών, ο φορέας εκμετάλλευσης λαμβάνει αμέσως κάθε αναγκαίο μέτρο για την αποτροπή των εκπομπών υδραργύρου στο περιβάλλον και την αποκατάσταση της ασφαλούς αποθήκευσης του υδραργύρου. Θεωρείται ότι κάθε διαρροή έχει τις αναφερόμενες στο άρθρο 12 στοιχείο β) σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Στον χώρο αποθήκευσης πρέπει να υπάρχουν σχέδια έκτακτης ανάγκης, καθώς και επαρκή και κατάλληλα για τον χειρισμό μεταλλικού υδραργύρου μέσα προστασίας.

B. Τήρηση αρχείων

Όλα τα έγγραφα τα οποία περιέχουν τις πληροφορίες που αναφέρονται στο τμήμα 6 του παραρτήματος II και στο σημείο A του παρόντος τμήματος, συμπεριλαμβανομένου του πιστοποιητικού που συνοδεύει τον περιέκτη, όπως επίσης τα αρχεία με τα στοιχεία για την έξοδο από τα αποθέματα και την αποστολή μεταλλικού υδραργύρου μετά την προσωρινή αποθήκευσή του, καθώς και για τον προορισμό και τη σκοπούμενη επεξεργασία, φυλάσσονται τουλάχιστον για διάστημα τριών ετών μετά τον τερματισμό της αποθήκευσης.»
