



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ, ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Αθήνα, 6 Σεπτεμβρίου 2018

Αρ. πρωτ: οικ. 47283/2353

Ταχ. Δ/ση : Σταδίου 29
Ταχ. Κώδικας : 101 10 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Β. Παπαναστασίου
: Α. Μοίρου
: Μ. Καή
: Η.Γαζής
: Β.Γιαννακόπουλος
Τηλέφωνο : 2131516564-565-084-346
Fax : 2103214310
e-mail : asfaleiaygeia@ypakp.gr

ΠΡΟΣ: Ως πίνακας αποδεκτών



Θέμα: Ανακοίνωση δημοσίευσης π.δ. 82/2018 (ΦΕΚ Α' 152/21.8.2018):
«Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135 Α') όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 27/1.2.2017)»

Δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης το προεδρικό διάταγμα 82/2018 (ΦΕΚ Α' 152/21.8.2018), το οποίο εκδόθηκε με πρόταση της Υπουργού Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και των συναρμοδίων Υπουργών, ύστερα από γνώμη του Συμβουλίου Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων.

Με το πδ 82/2018 πραγματοποιείται η εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με την οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής της 31ης Ιανουαρίου 2017 (ΕΛ L 27, σελ 115 της 01.02.2017) "Για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ και 2009/161/ΕΕ της Επιτροπής"

Α. ΓΕΝΙΚΑ

1. Οι διατάξεις του διατάγματος αφορούν στην προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους, για την υγεία και την ασφάλειά τους, οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.
2. Μέχρι τώρα το αντικείμενο του καθορισμού οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης καλύπτονταν από τις διατάξεις του π.δ. 307/1986 "Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους" (Α'135), όπως ισχύει, μετά την τροποποίησή του από τα προεδρικά διατάγματα:
 - 77/1993 "Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/1986 (135/Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ" (Α' 34),
 - 90/1999 "Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε

ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (Α' 135) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/1993 (34/Α)" (Α'94) και

- 339/2001 "Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους»" (Α' 227).
- 162/2007 "Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους, κατά τροποποίηση του π.δ. 307/1986 όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2006/15/ΕΚ" (Α'202).
- 12/2012 «Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 "Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους"» (Α'135) σε συμμόρφωση με την οδηγία 2009/161/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 338/19.12.2009).

Β. ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ Π.Δ.

Ειδικότερα το παρόν σχέδιο προεδρικού διατάγματος περιλαμβάνει τέσσερα άρθρα. Τα κυριότερα σημεία του σχεδίου προεδρικού διατάγματος είναι τα ακόλουθα:

Άρθρο 1

Προσδιορίζεται ο σκοπός έκδοσης και το αντικείμενο του διατάγματος.

Άρθρο 2

Αναφέρονται οι τροποποιήσεις που επιφέρονται με το εν λόγω σχέδιο π.δ. στο π.δ. 307/1986, όπως αυτό ισχύει.

Συγκεκριμένα:

- ◆ Με την παράγραφο (α) προστίθενται οριακές τιμές και ανώτατες οριακές τιμές έκθεσης των εργαζομένων για τους χημικούς παράγοντες:
 - 2-αιθυλεξαν-1όλη,
 - Βουτ-2-ινο-1,4,διόλη,
 - Διακετύλιο (βουτανοδιόνη),
 - Υδρογονομένο τριφαινύλιο
- ◆ Με το παράγραφο (β) αναθεωρούνται οι οριακές τιμές και οι ανώτατες οριακές τιμές έκθεσης των εργαζομένων για τους παρακάτω χημικούς παράγοντες και επιπλέον προστίθεται η ένδειξη Δ (η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος) σε ορισμένους από αυτούς:
 - Άκρολεϊνη (Ακρυλαδεϋδη, Προπ-2-ενάλη)
 - Ακρυλικό οξύ (Προπ-2-ενικό οξύ)
 - Βινυλιδενοχλωρίδιο (1,1-διχλωροαιθυλένιο)
 - Διοξείδιο του αζώτου
 - Διοξείδιο του θείου
 - Δισφαινόλη Α (4,4'-ισοπρόπυ-λιδενοδιφαινόλη) (Εισπνεύσιμο κλάσμα)
 - Διυδροξείδιο του Ασβεστίου (Εισπνεύσιμο κλάσμα)
 - Διφαινυλικός αιθέρας (Διφαινυλαιθέρας)
 - 1,4-διχλωροβενζένιο (π-διχλωροβενζόλιο)

- Κυανιούχο κάλιο (ως κυανίδιο)
- Κυανιούχο νάτριο (ως κυανίδιο)
- Κυανίδια (εκτός Υδροκυανίου, Κυανιούχου καλίου και Κυανιούχου νατρίου)
- Μαγγάνιο και ενώσεις του μαγγανίου (ως μαγγάνιο) (Εισπνεύσιμο κλάσμα/Αναπνεύσιμο κλάσμα)
- Μεθυλενοχλωρίδιο (Διχλωρομεθάνιο)
- Μονοξείδιο του άνθρακα
- Μονοξείδιο του Αζώτου
- Μυρμηκικός μεθυλεστέρας (Μυρμηκικό μεθύλιο)
- Νιτροαιθάνιο
- Τρινιτρική αλκοόλη (Νιτρογλυκερίνη)
- Οξικός αιθυλεστέρας
- Οξειδιο του ασβεστίου (Αναπνεύσιμο κλάσμα)
- Οξικό Οξύ
- Πυριτικός τετρααιθυλεστέρας (Πυριτικό τετρααιθύλιο, Πυριτικό
- Τετρααιθύλιο)
- Τετραχλωράνθρακας (Τετραχλωρομεθάνιο)
- Τετραχλωροαιθυλένιο (Υπερχλωροαιθυλένιο)
- Υδρίδιο του Λιθίου (Εισπνεύσιμο κλάσμα)
- Υδροκυάνιο

Άρθρο 3

Ορίζεται μεταβατική περίοδος, η οποία λήγει στις 21 Αυγούστου 2023, σχετικά με τις οριακές τιμές για το μονοξείδιο του αζώτου (NO), το διοξείδιο του αζώτου (NO₂) και το μονοξείδιο του άνθρακα (CO) στην υπόγεια εξόρυξη και στη διάνοιξη σηράγγων. Κατά τη διάρκεια της μεταβατικής περιόδου, εξακολουθούν να εφαρμόζονται οι ισχύουσες κατά τη δημοσίευση του παρόντος εθνικές οριακές τιμές που ορίζονται με το π.δ. 307/1986 όπως έχει σχετικά τροποποιηθεί με το π.δ. 90/1999 (Α' 94).

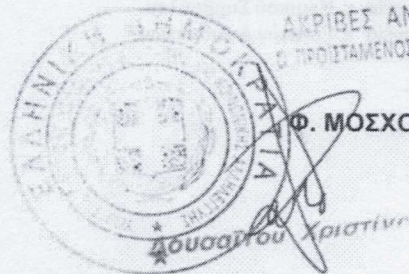
Άρθρο 4

Προσδιορίζεται η ημερομηνία έναρξης ισχύος του προεδρικού διατάγματος.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΣΤΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Φ. ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ





ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

21 Αυγούστου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 152

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 82

Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (Α' 135 Α') όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 27/1.2.2017).

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 1 παρ. 1, 2, 3 και 5 και 3 του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α' 34), όπως οι παράγραφοι 1 και 5 του άρθρου 1 τροποποιήθηκαν, αντιστοίχως, με τις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου 6 του ν. 1440/1984 (Α' 70) και το άρθρο 3 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 65 του ν. 1892/1990 (Α' 101).
2. Τις διατάξεις των άρθρων 2 παρ. 6, 41 και 73 παρ. 1 του «Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων» (εφεξής Κ.Ν.Υ.Α.Ε.), ο οποίος κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του ν. 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων» (Α' 84).
3. Τις διατάξεις του άρθρου 20 του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.» (Α' 143).
4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98).
5. Την αριθμ. Υ29/8.10.2015 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών Γεώργιο Χουλιαράκη» (Β' 2168).
6. Την αριθμ. 2/4.10.2017 γνώμη του Συμβουλίου Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων (Σ.Υ.Α.Ε.).
7. Την αριθμ. 48859/1809/1.11.2017 εισήγηση της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουρ-

γείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις του παρόντος δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

9. Την αριθμ. 107/2018 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας, μετά από πρόταση των Υπουργών Εσωτερικών, Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Οικονομίας και Ανάπτυξης και Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1 (άρθρο 1 οδηγίας) Σκοπός - Αντικείμενο

1. Σκοπός του παρόντος διατάγματος είναι η εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων προς τις διατάξεις της οδηγίας 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής της 31ης Ιανουαρίου 2017 (ΕΕ L 27, σελ. 115 της 1.2.2017) «Για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης, κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ και 2009/161/ΕΕ της Επιτροπής».

2. Το παρόν προεδρικό διάταγμα έχει ως αντικείμενο την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους για την υγεία και την ασφάλειά τους που προέρχονται ή μπορούν να προέλθουν από την έκθεσή τους σε χημικούς παράγοντες.

Άρθρο 2 (άρθρα 2-5 οδηγίας) Χημικοί παράγοντες

Στον πίνακα της παραγράφου 1 του άρθρου 3 του π.δ. 307/1986 (Α' 135), όπως τροποποιήθηκε με τα άρθρα 2 παρ. 2 του π.δ. 90/1999 (Α' 94), 2 παρ. 3 του π.δ. 339/2001 (Α' 227), 2 παρ. 1 και 2 του π.δ. 162/2007 (Α' 202) και 2 παρ. 1 του π.δ. 12/2012 (Α' 19):

α) προστίθενται οι εξής νέοι χημικοί παράγοντες:

Χημικός παράγοντας	Χημικός (μοριακός) τύπος	Αριθ. ΕΚ (1)	CAS No (2)	ΣΗΜΕΙΩΣΗ (3)	Οριακή τιμή έκθεσης (4)		Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (5)	
					ppm (6)	mg/m ³ (7)	ppm (6)	mg/m ³ (7)
2-αιθυλεξαν-1όλη	C ₈ H ₁₈ O	203-234-3	104-76-7	-	1	5,4	-	-
Βουτ-2-ινο-1,4-διόλη	C ₄ H ₆ O ₂	203-788-6	110-65-6	-	-	0,5	-	-
Διακετύλιο (Βουτανοδιόνη)	C ₄ H ₆ O ₂	207-069-8	431-03-8	-	0,02	0,07	0,1	0,36
Υδρογονωμένο τριφαινύλιο	C ₁₈ H ₂₂	262-967-7	61788-32-7	-	2	19	5	48

1. Αριθ. ΕΚ: Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας (ΕΚ), το αριθμητικό αναγνωριστικό για ουσίες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. (EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances).

2. CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (Αριθμός καταχώρησης της Υπηρεσίας Χημικών Περιλήψεων).

3. Η ένδειξη «δέρμα» (Δ) στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.

4. Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση 8ωρη χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ωρης ημερήσιας και 40ωρης εβδομαδιαίας εργασίας του.

5. Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε δεκαπεντάλεπτης περιόδου μέσα στο χρόνο εργασίας του, έστω και αν τηρείται η οριακή τιμή έκθεσης.

6. ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m³).

7. mg/m³: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 101,3 kPa

β) Αναθεωρούνται οι οριακές τιμές και οι ανώτατες οριακές τιμές έκθεσης των εργαζομένων για τους παρακάτω χημικούς παράγοντες και επιπλέον προστίθεται η ένδειξη Δ σε ορισμένους από αυτούς.

Χημικός παράγοντας	Χημικός (μοριακός) τύπος	Αριθμός ΕΚ (1)	CAS No (2)	ΣΗΜΕΙΩΣΗ (3)	Οριακή τιμή έκθεσης (4)		Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (5)	
					ppm (6)	mg/m ³ (7)	ppm (6)	mg/m ³ (7)
Ακρολεΐνη (Ακρυλαλδεΐδη, Προπ-2-ενάλη)	C ₃ H ₄ O	203-453-4	107-02-8	-	0,02	0,05	0,05	0,12
Ακρυλικό οξύ (Προπ-2-ενικό οξύ)	C ₃ H ₄ O ₂	201-177-9	79-10-7	-	10	29	20 (10)	59 (10)
Βινυλιδενοχλωρίδιο (1,1-διχλωροαιθυλένιο)	C ₂ H ₂ Cl ₂	200-864-0	75-35-4	-	2	8	5	20
Διοξειδίο του αζώτου	NO ₂	233-272-6	10102-44-0	-	0,5	0,96	1	1,91
Διοξειδίο του θείου	SO ₂	231-195-2	7446-09-5	-	0,5	1,3	1	2,7
Δισφαινόλη Α (8) (4,4' ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη)	C ₁₅ H ₁₆ O ₂	201-245-8	80-05-7	-	-	2	-	-
Διυδροξείδιο του ασβεστίου (9)	Ca(OH) ₂	215-137-3	1305-62-0	-	-	1	-	4
Διφαινυλικός αιθέρας (Διφαινυλαιθέρας)	C ₁₂ H ₁₀ O	202-981-2	101-84-8	-	1	7	2	14

1,4-διχλωροβενζένιο (π-διχλωροβενζόλιο)	C ₆ H ₄ Cl ₂	203-400-5	106-46-7	Δ	2	12	10	60
Κυανιούχο κάλιο (ως κυανίδιο)	KCN	205-792-3	151-50-8	Δ	-	1	-	5
Κυανιούχο νάτριο (ως κυανίδιο)	NaCN	205-599-4	143-33-9	Δ	-	1	-	5
Κυανίδια (εκτός Υδροκυανίου, Κυανιούχου καλίου και Κυανιούχου νατρίου)				Δ	-	1	-	5
Μαγγάνιο και ενώσεις του (ως Μαγγάνιο)	Mn	-	-	-	-	0,2 ⁽⁸⁾ 0,05 ⁽⁹⁾	-	-
Μεθυλονοχλωρίδιο (Διχλωρομεθάνιο)	CH ₂ Cl ₂	200-838-9	75-09-2	Δ	100	353	200	706
Μονοξειδίο του άνθρακα	CO	211-128-3	630-08-0	-	20	23	100	117
Μονοξειδίο του αζώτου	NO	233-271-0	10102-43-9	-	2	2,5	-	-
Μυρμηκικός μεθυλεστέρας (Μυρμηκικό μεθύλιο)	C ₂ H ₄ O ₂	203-481-7	107-31-3	Δ	50	125	100	250
Νιτροαιθάνιο	C ₂ H ₅ NO ₂	201-188-9	79-24-3	Δ	20	62	100	312
Τρινιτρική αλκοόλη (Νιτρογλυκερίνη)	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	200-240-8	55-63-0	Δ	0,01	0,095	0,02	0,19
Οξικός αιθυλεστέρας	C ₄ H ₈ O ₂	205-500-4	141-78-6	-	200	734	400	1468
Οξείδιο του ασβεστίου (9)	CaO	215-138-9	1305-78-8	-	-	1	-	4
Πυριτικός τετρααιθυλεστέρας (Πυριτικό αιθύλιο, Πυριτικό τετρααιθύλιο)	C ₈ H ₂₀ O ₄ Si	201-083-8	78-10-4	-	5	44	-	-
Τετραχλωράνθρακας (Τετραχλωρομεθάνιο)	CCl ₄	200-262-8	56-23-5	Δ	1	6,4	5	32
Τετραχλωροαιθυλένιο (Υπερχλωροαιθυλένιο)	C ₂ Cl ₄	204-825-9	127-18-4	Δ	20	138	40	275
Υδρίδιο του λιθίου (8)	HLi	231-484-3	7580-67-8	-	-	-	-	0,02
Υδροκυάνιο	HCN	200-821-6	74-90-8	Δ	0,9	1	4,5	5

1. Αριθ. ΕΚ: Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας (ΕΚ), το αριθμητικό αναγνωριστικό για ουσίες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. (EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances).

2. CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (Αριθμός καταχώρησης της Υπηρεσίας Χημικών Περιλήψεων).

3. Η ένδειξη «δέρμα» (Δ) στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.

4. Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση 8ωρη χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ωρης ημερήσιας και 40ωρης εβδομαδιαίας εργασίας του.

5. Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε δεκαπεντάλεπτης περιόδου μέσα στο χρόνο εργασίας του, έστω και αν τηρείται η οριακή τιμή έκθεσης.

6. ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m³).

7. mg/m³: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 101,3 kPa

8. Εισπνεύσιμο κλάσμα

9. Αναπνεύσιμο κλάσμα

10. Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού.

Άρθρο 3 (άρθρο 6 οδηγίας)
Μεταβατική διάταξη

Σχετικά με τις οριακές τιμές για το μονοξείδιο του αζώτου (NO), το διοξείδιο του αζώτου (NO₂) και το μονοξείδιο του άνθρακα (CO) στην υπόγεια εξόρυξη και στη διάνοιξη σηράγγων ορίζεται μεταβατική περίοδος, η οποία λήγει στις 21 Αυγούστου 2023. Κατά τη διάρκεια της μεταβατικής περιόδου, εξακολουθούν να εφαρμόζονται οι ισχύουσες κατά τη δημοσίευση του παρόντος εθνικές οριακές τιμές που ορίζονται με το π.δ. 307/1986 όπως έχει σχετικά τροποποιηθεί με το π.δ. 90/1999 (Α' 94).

Άρθρο 4 (άρθρο 7 οδηγίας)
Έναρξη ισχύος

Οι διατάξεις του παρόντος ισχύουν από την 21η Αυγούστου 2018.
Στην Υπουργό Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης ανατίθεται η δημοσίευση και η εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 7 Αυγούστου 2018

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας
ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ Β. ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

Οι Υπουργοί

Εσωτερικών
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΟΥΡΛΕΤΗΣ

Οικονομίας και Ανάπτυξης
ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΡΑΓΑΣΑΚΗΣ

Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης
και Κοινωνικής Αλληλεγγύης
ΕΥΤΥΧΙΑ ΑΧΤΣΙΟΓΛΟΥ

Αναπληρωτής Υπουργός
Οικονομικών
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΟΥΛΙΑΡΑΚΗΣ

Διοικητικής Ανασυγκρότησης
ΟΛΓΑ ΓΕΡΟΒΑΣΙΛΗ