ΕΛΙΝΥΑΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Οριακές Τιμές Έκθεσης χημικών παραγόντων & Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης σε χημικούς παράγοντες 2025

(Ελληνική νομοθεσία, ACGIH, DFG, OSHA)

Αθήνα 2025

Οριακές Τιμές Έκθεσης χημικών παραγόντων &
Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης σε χημικούς παράγοντες 2025
(Ελληνική νομοθεσία, ACGIH, DFG, OSHA)

ISBN: 978-960-6818-55-4
Α΄ Έκδοση: Δεκέμβριος 2025

© Ελληνικό Ινστιτούτο Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία
Θειρσίου 6, 104 45 ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210 82 00 100

Email: info@elinyae.gr
Internet: http://www.elinyae.gr

Σελιδοποίηση, επιμέλεια έκδοσης:
Εβίτα Καταγή, Τομέας Υποστηρικτικών Υπηρεσιών ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.

Επιτρέπεται η αναπαραγωγή μέρους ή όλου του εντύπου με αναφορά της πηγής.

ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. • ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΠΩΛΗΣΗ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ

Οριακές Τιμές Έκθεσης χημικών παραγόντων & Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης σε χημικούς παράγοντες 2025

(Ελληνική νομοθεσία, ACGIH, DFG, OSHA)

Αφροδίτη Δαΐκου, Χημικός, MSc

Αρετή Νικολάου, Χημικός, MSc

Αθήνα 2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Οδηγός για την ανάγνωση του πίνακα των οριακών τιμών έκθεσης..... 7

Πίνακας οριακών τιμών έκθεσης χημικών παραγόντων 19

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEIs ®) της Αμερικανικής Εταιρίας Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας (ACGIH)..... 157

Υιοθετημένοι Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEIs®) της Αμερικανικής Εταιρίας Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας (ACGIH) 158

2025 Σημείωση για προτιθέμενες αλλαγές 166

Ορισμοί 169

Κατάλογος των ενώσεων σύμφωνα με τον αριθμό CAS .(Αγγλικά-Ελληνικά) 172

Κατάλογος χημικών παραγόντων σύμφωνα με τον αριθμό CAS (Chemical Abstract Service Registry Number) του πίνακα «Υιοθετημένοι Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEIs®)»..... 232

Αλφαβητικός κατάλογος χημικών παραγόντων στα Ελληνικά του πίνακα «Υιοθετημένοι Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEIs®)» 234

Βιβλιογραφικές πηγές 237

1. Οδηγός για την ανάγνωση του πίνακα των οριακών τιμών έκθεσης

Ο πίνακας αποτελείται από 6 στήλες, τις εξής:

Στήλη 1 ($_{1,2,\ 3,4}$)

Παρέχεται το όνομα του **χημικού παράγοντα** ($_1$) και ο **χημικός (μοριακός) τύπος** της ουσίας ($_2$), όπως αυτά αναφέρονται στα σχετικά Προεδρικά Διατάγματα. Ακολουθούν εντός παρενθέσεως ο **αριθμός CAS** (Chemical Abstract Service Registry Number = Αριθμός καταχώρησης της Υπηρεσίας Χημικών Περιλήψεων) ($_3$) και εκτός παρενθέσεως ο **αριθμός EC** ($_4$), δηλαδή οι αριθμοί EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances = Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των υπαρχουσών χημικών ουσιών), οι αριθμοί ELINCS (European List of Notified Chemical Substances = Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιηθεισών ουσιών) ή οι αριθμοί NLP (No-longer polymers = πρώην πολυμερών).

Σημειώνεται ότι ο κατάλογος περιέχει τις χημικές ουσίες που καλύπτονται με οριακές τιμές έκθεσης από την ελληνική νομοθεσία. Προστέθηκαν επίσης και ουσίες των οποίων η επικινδυνότητα θα μπορούσε να ενδιαφέρει τον επαγγελματία της ΥΑΕ στη χώρα μας και διαθέτουν οριακές τιμές στα άλλα συστήματα (ACGIH, DFG, OSHA).

Στήλη 2: Ελληνική Νομοθεσία ($_{5,6,7,8}$)

Περιλαμβάνονται πληροφορίες που εμπεριέχονται στην ελληνική νομοθεσία.

Ο εντός αγκύλης αριθμός αντιστοιχεί σε **Προεδρικά Διατάγματα** ($_5$) της ελληνικής νομοθεσίας, στα οποία περιέχονται Οριακές Τιμές Έκθεσης για χημικές ουσίες. Συγκεκριμένα:

[1] Π.Δ. 77/1993 (ΦΕΚ 34/Α` 18.3.1993) Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ/τος 307/86, (135/Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ

[2] Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999)Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη 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 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (135/Α)» όπως τροποποιήθηκε με το π.δ 77/93 (34/Α)

[3] Π.Δ. 339/2001 (ΦΕΚ 227/Α` 9.10.2001) Τροποποίηση του π.δ 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

[4] Π.Δ. 162/2007 (ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007) Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους, κατά τροποποίηση του π.δ. 307/86 όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 2006/15/ΕΚ

[5] Π.Δ. 12/2012 (ΦΕΚ 19/Α` 9.2.2012) Τροποποίηση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους» (ΦΕΚ 135/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 2009/161/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 338/19.12.2009)

[6] Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 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)

[7] Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α` 9.9.2021) Συμμόρφωση προς την Οδηγία 2019/1831/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 279/31.10.2019) και 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), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Διορθ. Σφάλματος: ΦΕΚ 171/Α/25-9-2021)

[8] Π.Δ. 48/2024 (ΦΕΚ 136/Β` 20.8.2024) Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες, μεταλλαξιογόνους παράγοντες ή τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες κατά την εργασία, σε εναρμόνιση με την οδηγία 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004, όπως έχει τροποποιηθεί με τις οδηγίες του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2014/27/ΕΕ της 26ης Φεβρουαρίου 2014, 2017/2398/ΕΕ της 12ης Δεκεμβρίου 2017, 2019/130/ΕΕ της 16ης Ιανουαρίου 2019, 2019/983/ΕΕ της 5ης Ιουνίου 2019 και 2022/431/ΕΕ της 9ης Μαρτίου 2022 - Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους» (Α' 135) και του π.δ. 338/2001 «Προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες» (Α' 227, διόρθ. σφαλμ. Α' 259)

[9] Π.Δ. 212/2006 (ΦΕΚ 212/Α` 9.10.2006) Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

[10] Υ.Α. Δ7/Α/οικ. 12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β` 14.6.2011) Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (Κ.Μ.Λ.Ε.)

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (Κ.Μ.Λ.Ε.), που εκδόθηκε το 2011, υιοθετεί τις οριακές τιμές έκθεσης που ίσχυαν την εποχή εκείνη σε διάφορα Προεδρικά Διατάγματα. Μεταγενέστερα Προεδρικά Διατάγματα έχουν τροποποιήσει κάποιες από αυτές τις οριακές τιμές έκθεσης, παρότι ο ισχύον Κ.Μ.Λ.Ε. περιέχει τις παλαιότερες τιμές. Για να μην δημιουργηθεί σύγχυση, οι πίνακες μεταφέρουν στις περιπτώσεις αυτές και τις δύο οριακές τιμές έκθεσης, την ισχύουσα για τα μεταγενέστερα Π.Δ. και την ισχύουσα για τον Κ.Μ.Λ.Ε

Όταν η αγκύλη περιέχει μία παύλα, η σχετική ένωση δεν διαθέτει θεσμοθετημένη οριακή τιμή έκθεσης στη χώρα μας. Στην περίπτωση αυτή οι οριακές τιμές προέρχονται από τα συστήματα είτε της Αμερικανικής Εταιρίας Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας (ACGIH), είτε της Γερμανικής Ερευνητικής Κοινότητας (DFG), είτε του Αμερικανικού Οργανισμού για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (OSHA).

Δίνεται (εάν υπάρχει) η **Οριακή Τιμή Έκθεσης** ($_6$) για μια χημική ουσία.

Στο Π.Δ. 338/2001 και το Π.Δ. 339/2001 ορίζεται η Οριακή Τιμή Έκθεσης ως εξής: 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.

Η Οριακή Τιμή Έκθεσης παρέχεται σε **ppm**($_9$) ή σε **mg/m^3** ($_{10}$), όπου:

ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m^3).

mg/m^3: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 25°C και πίεση 760 mmHg.

Παρέχεται επίσης (εάν υπάρχει) η **Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης** ($_7$) για μια χημική ουσία. Στο Π.Δ. 338/2001 και το Π.Δ. 339/2001 ορίζεται η Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης ως εξής: 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.

Σύμφωνα με το Π.Δ. 48/2024, άρθρο 2§7, η Ανώτατη Οριακή Τιμή Επαγγελματικής Έκθεσης ή Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης σε καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξική για την αναπαραγωγή ουσία είναι η τιμή που δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει η μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζομένου, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε δεκαπεντάλεπτης περιόδου μέσα στο χρόνο εργασίας του, μετρούμενη στον αέρα της ζώνης αναπνοής, ακόμη κι αν τηρείται η μέση οριακή τιμή έκθεσης.

Η Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης παρέχεται σε **ppm** ($_9$) ή σε **mg/m^3** ($_{10}$) όπου:

ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m^3).

mg/m^3: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 25°C και πίεση 760 mmHg.

Σημειώνεται ότι ειδικά για το μόλυβδο, (βλέπε [8]: Π.Δ. 48/2024), το όριο δράσης για τη συγκέντρωση του μολύβδου στο αίμα των εργαζομένων είναι τα 40 μg/100 ml αίματος και η **οριακή τιμή βιολογικού δείκτη** για το μόλυβδο στο αίμα (PbB) είναι τα 70 μg/100 ml αίματος.

Η υποστήλη ($_8$) φέρει τον τίτλο **Σημείωση** ($_8$). Η ένδειξη **Δ (δέρμα)** επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μιας ουσίας μέσω του δέρματος.

Στήλη 3: ACGIH ([11, 12])

Περιλαμβάνει πληροφορίες που εμπεριέχονται στην αναφορά «ACGIH, TLVs® 2025».

Παρέχεται η **Οριακή Τιμή – Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή (TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average)** ([11]) της Αμερικανικής Εταιρίας Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists) μιας χημικής ουσίας για το έτος 2025. Η Οριακή Τιμή – Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή είναι η χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή της συγκέντρωσης ουσίας για μια συνηθισμένη ημέρα εργασίας 8 ωρών και για εβδομάδα 40 ωρών, στην οποία όλοι σχεδόν οι εργαζόμενοι μπορούν να εκτεθούν κατ'επανάληψη, καθημερινά, χωρίς αρνητικές επιδράσεις στην υγεία τους.

Η Οριακή Τιμή Έκθεσης (TLV-TWA) παρέχεται σε **ppm** [(9)] ή σε **mg/m^3** [(10)], όπου:

ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m^3).

mg/m^3: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 25°C και πίεση 760 torr.

Παρέχεται επίσης, η **Οριακή Τιμή – Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας (TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit)** ([12]) της Αμερικανικής Εταιρίας Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists) μιας χημικής ουσίας για το έτος 2025. Η Οριακή Τιμή – Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας είναι η συγκέντρωση στην οποία οι εργαζόμενοι μπορούν να εκτίθενται συνεχώς για μια σύντομη περίοδο χωρίς να υποφέρουν από α) ερεθισμό β) χρόνια ή μη αναστρέψιμη καταστροφή ιστών ή γ) νάρκωση σε τέτοιο βαθμό ώστε να αυξάνεται η πιθανότητα τραυματισμού από ατύχημα, να εμποδίζεται η αυτοπροστασία ή να μειώνεται ουσιωδώς η απόδοση της εργασίας (υπό την προϋπόθεση ότι η ημερήσια TLV-TWA δεν υπερβαίνεται).

Η Οριακή Τιμή Έκθεσης (TLV-STEL) παρέχεται σε **ppm** ([9]) ή σε **mg/m^3** ([10]), όπου:

ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m^3).

mg/m^3: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 25°C και πίεση 760 torr.

Σημειώνεται ότι η TLV-STEL δεν αποτελεί ανεξάρτητο όριο έκθεσης αλλά συμπληρώνει τη χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή (TWA). Μια έκθεση STEL δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 15min και θα πρέπει να παρεμβάλλεται ένα χρονικό διάστημα το λιγότερο 60 min μεταξύ διαδοχικών εκθέσεων σ'αυτή τη διακύμανση. Επιτρέπονται μόνον 4 εκθέσεις STEL για 8ωρη έκθεση TWA.

Στις υποστήλες ([11, 12]) για τις οριακές τιμές της Αμερικανικής Εταιρίας Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας (ACGIH) χρησιμοποιούνται οι παρακάτω συμβολισμοί:

Skin: Κίνδυνος απορρόφησης μέσω του δέρματος.

SEN: Κίνδυνος ευαισθητοποίησης (sensitization) ως αποτέλεσμα δερματικής επαφής ή/και εισπνοής.

RSEN: Κίνδυνος ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού (respiratory sensitization).

DSEN: Κίνδυνος ευαισθητοποίησης του δέρματος (dermal sensitization). Ο συμβολισμός αυτός χρησιμοποιείται για να επισημάνει τον κίνδυνο δερματικής ευαισθητοποίησης, λόγω της αλληλεπίδρασης μιας ουσίας που απορροφήθηκε με το υπεριώδες φως (φωτοευαισθητοποίηση).

DSEN TLV: Δυνατότητα ευαισθητοποίησης με δερματική επαφή όπως προκύπτει από διαθέσιμα στοιχεία σε ανθρώπους και ζώα.

TLV-SL: Οριακή Τιμή – Όριο Επιφάνειας (Threshold Limit Value – Surface Limit). Είναι η συγκέντρωση στην επιφάνεια εργασιακού εξοπλισμού και εγκαταστάσεων που εκτιμάται ότι δεν προκαλεί αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία μετά από δερματική έκθεση ή τυχαία κατάποση.

IFV: Τιμή που μετράται ως εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (Inhalable Fraction and Vapor).

I: Τιμή που μετράται ως εισπνεύσιμο κλάσμα (Inhalable Fraction).

R: Τιμή που μετράται ως αναπνεύσιμο κλάσμα (Respirable Fraction).

NIC: Σημείωση Προτιθεμένων Αλλαγών (Notice of Intended Changes). Όπου εμφανίζεται ο συμβολισμός, αρμόδια επιτροπή της ACGIH προτείνει μια αλλαγή που είναι δυνατό να υιοθετηθεί το επόμενο έτος.

Παραδείγματα:

10 I mg/m^3 : Η οριακή τιμή είναι 10 mg/m^3 για το εισπνεύσιμο κλάσμα.

1,5 R mg/m^3 : Η οριακή τιμή είναι 1,5 mg/m^3 για το αναπνεύσιμο κλάσμα.

NIC-0,5 IFV: Η αρμόδια επιτροπή της ACGIH προτείνει το επόμενο έτος η οριακή τιμή να είναι 0,5 mg/m^3, μετρούμενη ως εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός.

(0,5): Η οριακή τιμή είναι 0,5 mg/m^3, αλλά προτείνεται η αλλαγή της στη Σημείωση Προτιθεμένων Αλλαγών (NIC).

NIC-Skin: Η αρμόδια επιτροπή της ACGIH προτείνει το επόμενο έτος να λάβει η ουσία την επισήμανση skin (κίνδυνος απορρόφησης μέσω του δέρματος).

BEI: Βιολογικός Δείκτης Έκθεσης (Biological Exposure Indices) της ACGIH. Είναι οι συγκεντρώσεις ειδικών ουσιών σε δείγματα (π.χ. ούρα, αίμα) υγιών εργαζομένων που εισέπνευσαν μια ουσία σε συγκέντρωση περίπου ίση με την TLV της. Οι BEIs είναι τιμές αναφοράς. Η υπέρβαση της τιμής αυτής τεκμηριώνει την έκθεση ενός εργαζομένου στη δεδομένη ουσία.

Παραδείγματα:

Α) Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης (BEI) στο βενζόλιο είναι τα 500μg t,t-μουκονικού οξέος / g κρεατινίνης στα ούρα μετά το τέλος της βάρδιας.

Β) Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης (BEI) στο τολουόλιο είναι τα 0,03mg τολουολίου / L ούρων μετά το τέλος της βάρδιας.

BEIc: Βιολογικός Δείκτης Έκθεσης για φυτοφάρμακα που παρεμποδίζουν τη βιολογική δράση της ακετυλοχολιστερινάσης.

BEI_M: Βιολογικός Δείκτης Έκθεσης για ουσίες που προκαλούν την παραγωγή μεθαιμοσφαιρίνης.

BEI_P: Βιολογικός Δείκτης Έκθεσης για τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAHs).

Ως προς την **καρκινογόνο δράση** τους, οι χημικές ουσίες κατατάσσονται από την ACGIH στις παρακάτω κατηγορίες (βλέπε στήλη 6):

A1: *Επιβεβαιωμένο καρκινογόνο για τον άνθρωπο*: Η ουσία είναι καρκινογόνος για τους ανθρώπους. Ο χαρακτηρισμός βασίζεται σε επιδημιολογικές μελέτες.

A2: *Υποπτευόμενο ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο*: Τα επιδημιολογικά δεδομένα σε ανθρώπους θεωρούνται από ποιοτικής απόψεως ικανοποιητικά, αλλά υπάρχουν αντικρουόμενες ερμηνείες ή ελλείψεις που δεν επιτρέπουν την κατάταξη της ουσίας στην κατηγορία A1. Εναλλακτικά, η ουσία είναι καρκινογόνος για πειραματόζωα όταν η δόση, ο τρόπος έκθεσης, τα σημεία, οι ιστοί ή ο μηχανισμός δράσης είναι ανάλογος με την περίπτωση της έκθεσης των εργαζομένων. Η κατηγορία A2 χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο όταν υπάρχουν περιορισμένες ενδείξεις καρκινογένεσης σε άνθρωπο και επαρκείς ενδείξεις καρκινογένεσης σε πειραματόζωα.

A3: *Επιβεβαιωμένο καρκινογόνο για τα ζώα και άγνωστης δράσης στον άνθρωπο*: Η ουσία είναι καρκινογόνος για τα πειραματόζωα σε σχετικά υψηλές δόσεις ενώ ο τρόπος έκθεσης, τα σημεία, οι ιστοί ή ο μηχανισμός δράσης μπορεί να είναι ανάλογος με την περίπτωση της έκθεσης των εργαζομένων. Οι διαθέσιμες επιδημιολογικές μελέτες δεν επιβεβαιώνουν αυξημένο κίνδυνο πρόκλησης καρκίνου σε εκτεθειμένους ανθρώπους. Τα διαθέσιμα στοιχεία δεν υποδεικνύουν ότι η ουσία είναι πιθανό να προκαλέσει καρκίνο σε ανθρώπους, παρά μόνο στην περίπτωση ασυνήθιστων τρόπων έκθεσης ή υψηλών δόσεων.

A4: *Μη ταξινομήσιμο ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο*: Ουσίες που δεν προκαλούν ανησυχίες ότι μπορεί να είναι καρκινογόνες για τον άνθρωπο, αλλά δεν μπορούν να εκτιμηθούν οριστικά, λόγω ελλείψεως δεδομένων. Μελέτες με πειραματόζωα ή in vitro δεν παρέχουν ενδείξεις καρκινογένεσης οι οποίες να επαρκούν ώστε να ταξινομηθεί η ουσία σε μια από τις άλλες κατηγορίες.

A5: *Μη υποπτευόμενο ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο*: Η ουσία δεν είναι ύποπτη για την πρόκληση καρκίνου στον άνθρωπο βάσει των στοιχείων μιας επαρκούς επιδημιολογικής μελέτης σε ανθρώπους. Οι μελέτες αυτές διαθέτουν στοιχεία για την παρακολούθηση (follow-up), αξιόπιστο ιστορικό έκθεσης, αρκετά υψηλές δόσεις και ικανή στατιστική ισχύ ώστε να εξαχθεί το συμπέρασμα ότι η ουσία δεν αποτελεί σημαντικό παράγοντα κινδύνου για τον άνθρωπο. Εναλλακτικά, ενδείξεις που υποδηλώνουν την απουσία καρκινογένεσης σε πειραματόζωα, οι οποίες υποστηρίζονται από δεδομένα για τους μηχανισμούς δράσης.

Άλλοι συμβολισμοί:

A-D: Ομάδα ταξινόμησης ως προς τον κίνδυνο για τις εγκύους της Γερμανικής Επιστημονικής Κοινότητας DFG.

(D): «Αδρανές» αέριο ή ατμός που ενεργεί κατά κύριο λόγο ως απλό ασφυξιογόνο, δίχως άλλες σημαντικές φυσιολογικές επιδράσεις, όταν βρίσκεται σε υψηλές συγκεντρώσεις στον αέρα.

(E): Η τιμή είναι για μια συγκεκριμένη ουσία που δεν περιέχει αμίαντο και <1% κρυσταλλικό πυρίτιο.

(EX): Κίνδυνος έκρηξης. Η ουσία είναι εύφλεκτο ασφυξιογόνο ή υπερβάσεις πάνω από το TLV είναι δυνατό να προσεγγίσουν το 10% του κατωτέρου ορίου έκρηξης (lower exposure limit)

(F): Αναπνεύσιμες ίνες: μήκος >5μm, λόγος διαστάσεων 3:1, όπως προσδιορίζονται με τη μέθοδο του φίλτρου και χρησιμοποιώντας μικροσκόπιο αντιστρόφου φάσεως με μεγέθυνση 400-450x (4-mm φακός).

(G): Όπως μετρήθηκε με κατακόρυφο επιλογέα – ταξινομητή (elutriator), δηλαδή δειγματολήπτη σκόνης βαμβακιού *(βλέπε: Cotton Dust TLV® Documentation)*.

(H): Μόνον αερόλυμα

(I): Εισπνεύσιμη σωματιδιακή ύλη.

(IFV): Εισπνεύσιμο κλάσμα ατμών

(J): Δεν περιλαμβάνει στεατικά άλατα τοξικών μετάλλων.

(K): Δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 2 mg/m^3 αναπνευσίμου σωματιδίου.

(L): Η έκθεση με όλους τους δυνατούς τρόπους θα πρέπει να διατηρείται στο ελάχιστο δυνατό επίπεδο.

(O): Δειγματοληψία με μέθοδο που δεν συλλέγει ατμό.

OTO: Ωτοτοξικό. Ο χαρακτηρισμός «OTO» για ακουστικές διαταραχές επισημαίνει τη δυνατότητα να προκαλέσει η χημική ουσία μείωση της ακουστικής ικανότητας είτε μόνη της, είτε σε συνδυασμό με έκθεση σε θόρυβο, ακόμα και σε επίπεδα θορύβου χαμηλότερα των 85 dBA.

(P): Να αποφεύγεται η παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη επαφή του δέρματος με πετρελαιοειδή καύσιμα, καθώς μπορεί να προκαλέσει δερματικό ερεθισμό και ενδέχεται να συσχετίζεται με αυξημένο κίνδυνο εμφάνισης καρκίνου του δέρματος.

(Q): Απορροφάται ταχέως διαμέσου του δέρματος όταν βρίσκεται σε τήγμα ή θερμή υγρή μορφή, σε ποσότητες που έχουν προκαλέσει αιφνίδιο θάνατο σε ανθρώπους.»

(R): Αναπνεύσιμη σωματιδιακή ύλη

(T): Θωρακική σωματιδιακή ύλη

(V): Κλάσμα ατμών

(W): Η έκθεση των εργαζομένων δια μέσου όλων των οδών θα πρέπει να διατηρείται στο ελάχιστο δυνατό.

Στήλη 4: DFG MAKs ([13, 14])

Περιλαμβάνει πληροφορίες που εμπεριέχονται στην αναφορά «DFG MAKs 2025».

Παρέχεται η **Οριακή Τιμή για τον Εργασιακό Χώρο** (Στα γερμανικά, **MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration)** της Γερμανικής Ερευνητικής Κοινότητας **(DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft)** για το έτος 2025.

Στα αγγλικά συμβολίζεται με τα αρχικά **TWA** ([13]) **(Time Weighted Average)**: Είναι η ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή συγκέντρωσης μιας χημικής ουσίας ως αερίου, ατμού, σκόνης, καπνού ή νέφους στον αέρα του χώρου εργασίας, η οποία, σύμφωνα με τις ισχύουσες αντιλήψεις, μετά από επανειλημμένες και μακροχρόνιες εκθέσεις, κατά κανόνα 8ωρες και σε καθημερινή βάση και υπό την προϋπόθεση ότι ο μέσος εβδομαδιαίος χρόνος εργασίας είναι οι 40 ώρες, δεν βλάπτει γενικά την υγεία των εργαζομένων ούτε αυτοί την αντιλαμβάνονται ως δυσάρεστη (π.χ. λόγω αηδιαστικής οσμής)

Παρέχεται σε:

ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m^3).

mg/m^3: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 1013 hPa.

Χρησιμοποιούνται οι παρακάτω συμβολισμοί:

R (γερμανικά: **A**): τιμή που μετράται ως κυψελιδικό (αναπνεύσιμο) κλάσμα

I (γερμανικά: **E**): τιμή που μετράται ως εισπνεύσιμο κλάσμα

Παραδείγματα

10 I mg/m^3 : Η οριακή τιμή είναι 10 mg/m^3 για το εισπνεύσιμο κλάσμα

1,5 R mg/m^3 : Η οριακή τιμή είναι 1,5 mg/m^3 για το αναπνεύσιμο κλάσμα

Παρέχεται η **Ανώτατη Οριακή Τιμή για τον Εργασιακό Χώρο** (Στα γερμανικά, **Spitzenbegrenzung**) της Γερμανικής Ερευνητικής Κοινότητας (DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft) για το έτος 2025. Στα αγγλικά συμβολίζεται με τις λέξεις **PEAK/ CEIL** ([14]) **(Peak/Ceiling)**: Αναφέρεται σε βραχυχρόνιες υπερβάσεις της τιμής MAK (TWA), οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν προβλήματα υγείας. Από το έτος 2000 έχουν αποδοθεί στις χημικές ουσίες συντελεστές υπέρβασης που αναφέρονται στον λόγο της βραχυχρόνια επιτρεπόμενης τιμής συγκέντρωσης προς την τιμή MAK (TWA). Στις ουσίες της Κατηγορίας I

(βλ. τον παρακάτω πίνακα) δεν επιτρέπεται κατά κανόνα η υπέρβαση της τιμής MAK (TWA) (συντελεστής υπέρβασης 1 = τιμή βάσης), όταν δεν υπάρχουν δεδομένα που να επιτρέπουν διαφορετικό συντελεστή υπέρβασης. Ουσίες της Κατηγορίας II (βλ. τον παρακάτω πίνακα) έχουν συντελεστή υπέρβασης 2.

Σε ορισμένες περιπτώσεις της κατηγορίας αυτής επιτρέπονται αποκλίσεις. Ως χρόνος έκθεσης στις συγκεντρώσεις ουσιών όλων των κατηγοριών θεωρούνται τα 15 min. Η συχνότητα υπέρβασης των τιμών MAK, η απόσταση μεταξύ των μεμονωμένων υπερβάσεων καθώς και η συνολική διάρκεια των επιτρεπομένων υπερβάσεων ορίζονται συμβατικά (βλ. τον ακόλουθο πίνακα). Σημειώνεται, πάντως, ότι σε όλες τις περιπτώσεις η μέση οκτάωρη τιμή έκθεσης πρέπει να είναι μικρότερη της MAK.

Κατηγορία	**Συντελεστής υπέρβασης**	**Διάρκεια έκθεσης**	**Συχνότητα εκθέσεων ανά βάρδια**	**Χρονική απόσταση μεταξύ δύο εκθέσεων***)
I: Ουσίες στις οποίες η τοπική ερεθιστική δράση καθορίζει την οριακή τιμή (MAK) ή ουσίες που προκαλούν αλλεργίες στο αναπνευστικό	1*)	15 min, μέση τιμή**)	4	1 h
II: Ουσίες που δρουν δια της απορροφήσεως	2*)	15 min, μέση τιμή	4	1 h

MAK-1: Ουσίες με τεκμηριωμένη καρκινογόνο δράση στον άνθρωπο, όπου η ταξινόμηση βασίζεται σε επαρκή επιδημιολογικά δεδομένα που δείχνουν θετική συσχέτιση μεταξύ έκθεσης και εμφάνισης κακοήθειας. Σε περιπτώσεις περιορισμένων επιδημιολογικών στοιχείων, η καρκινογόνος δράση τεκμηριώνεται μέσω μηχανισμών βιολογικά συναφών με τον ανθρώπινο οργανισμό.

MAK-2: Ουσίες που θεωρούνται καρκινογόνες για τον άνθρωπο βάσει επαρκών δεδομένων από μακροχρόνιες μελέτες σε πειραματόζωα ή ζωικά πειράματα, υποστηριζόμενα από επιδημιολογικά στοιχεία, που υποδεικνύουν δυνατότητα αύξησης του κινδύνου καρκίνου. Σε περιπτώσεις περιορισμένων δεδομένων, η ταξινόμηση ενισχύεται από στοιχεία μηχανισμών δράσης σχετικών με τον άνθρωπο, καθώς και από in vitro ή βραχυχρόνιες πειραματικές μελέτες σε ζώα.

MAK-3: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πιθανή καρκινογόνος δράση στον άνθρωπο, αλλά η αξιολόγηση είναι αβέβαιη λόγω περιορισμένων δεδομένων. Η ταξινόμηση είναι προσωρινή και απαιτούνται περαιτέρω μελέτες για οριστική κατάταξη. Ορίζεται οριακή τιμή MAK ή BAT *(Βέλτιστοι βιολογικοί δείκτες έκθεσης (Biologische Arbeitsstoff-Toleranzwerte)* μόνο εάν δεν υπάρχουν αποδείξεις γονοτοξικότητας ή αν η γονοτοξικότητα δεν αποτελεί τον κύριο μηχανισμό δράσης.

MAK-3A: Ουσίες για τις οποίες πληρούνται τα κριτήρια της ταξινόμησης στις κατηγορίες 4 ή 5, αλλά για τις οποίες τα δεδομένα δεν επαρκούν για την καθιέρωση μιας τιμής MAK.

MAK-3B: Ουσίες για τις οποίες δοκιμές in vitro ή μελέτες σε ζώα έχουν δώσει μαρτυρίες για καρκινογόνο δράση οι οποίες δεν επαρκούν για την ταξινόμηση της ουσίας σε μια από τις άλλες κατηγορίες. Απαιτούνται περαιτέρω μελέτες πριν την τελική ταξινόμηση.

MAK-4: Ουσίες που προκαλούν καρκίνο σε ανθρώπους ή ζώα, ή θεωρούνται καρκινογόνες για τον άνθρωπο, αλλά για τις οποίες μπορεί να καθοριστεί τιμή MAK. Ο κύριος μηχανισμός δράσης είναι μη γονοτοξικός, ενώ οι γονοτοξικές επιδράσεις απουσιάζουν ή είναι δευτερεύουσες. Εφόσον τηρούνται οι καθορισμένες τιμές MAK και BAT, δεν αναμένεται ουσιαστική αύξηση του κινδύνου καρκίνου. Η ταξινόμηση βασίζεται σε στοιχεία όπως αύξηση κυτταρικού πολλαπλασιασμού, αναστολή απόπτωσης ή διαταραχές διαφοροποίησης, λαμβάνοντας υπόψη τη πολυπαραγοντική φύση της καρκινογένεσης και τις σχέσεις δόσης–χρόνου–απάντησης.

MAK-5: Ουσίες καρκινογόνες σε ανθρώπους ή ζώα, ή θεωρούμενες καρκινογόνες για τον άνθρωπο, για τις οποίες μπορεί να καθοριστεί τιμή MAK. Ο κύριος μηχανισμός δράσης είναι γονοτοξικός, αλλά η συμβολή του στον καρκινογόνο κίνδυνο θεωρείται ελάχιστη εφόσον τηρούνται οι τιμές MAK και BAT. Η ταξινόμηση και οι τιμές βασίζονται σε δεδομένα μηχανισμού δράσης, σχέσης δόσης–απόκρισης και τοξικοκινητικής (απορρόφηση, κατανομή, μεταβολισμός, αποβολή).

Ανάλογη ταξινόμηση υπάρχει και για τις μεταλλαξιγόνες ουσίες.

Άλλοι συμβολισμοί

Skin (γερμανικά: **H**): Κίνδυνος απορρόφησης μέσω του δέρματος

Sa: Κίνδυνος ευαισθητοποίησης των αναπνευστικών οδών

Sh: Κίνδυνος ευαισθητοποίησης του δέρματος

Sah: Κίνδυνος ευαισθητοποίησης των αναπνευστικών οδών και του δέρματος

SP: Κίνδυνος ευαισθητοποίησης από την απορρόφηση του φωτός

(V): Ατμός και αερόλυμα

Σημείωση

Στον πίνακα χρησιμοποιούνται αγγλικοί συμβολισμοί για την απόδοση των αντίστοιχων γερμανικών (π.χ. TWA αντί MAK, PEAK/CEIL αντί Spitzenbegrenzung), διότι ως βάση της παρούσας έκδοσης χρησιμοποιήθηκε ο συγκριτικός πίνακας οριακών τιμών έκθεσης της **Αμερικανικής Εταιρίας Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας** (2025 Guide to Occupational Exposure Values)

Στήλη 5: OSHA ($_{15,16}$)

Περιλαμβάνει πληροφορίες που εμπεριέχονται στην αναφορά «OSHA PELs 2025».

Παρέχεται η **Οριακή Τιμή για τον Εργασιακό Χώρο του Αμερικανικού Οργανισμού για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία** (OSHA: Occupational Safety and Health Administration). Είναι ο μέσος όρος έκθεσης ενός εργαζομένου σε χημική ουσία ή άλλον παράγοντα επιβάρυνσης του περιβάλλοντος εργασίας κατά τη διάρκεια μιας 8ωρης βάρδιας. Αντιπροσωπεύει το ανώτατο επίπεδο έκθεσης που δεν πρέπει να ξεπεραστεί για την αποφυγή βλαβών στην υγεία.

Η TWA (Time-Weighted Average) ορίζεται ως η μέση συγκέντρωση στον αέρα του χώρου εργασίας στην οποία εκτίθεται ο εργαζόμενος κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ωρης ημερήσιας βάρδιας, στο πλαίσιο τυπικής εβδομάδας 40 ωρών, και η οποία δεν επιτρέπεται να υπερβαίνεται.

Παρέχεται σε:

ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m^3).

mg/m^3: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 1013 hPa.

mppcf: (million particles per cubic foot) εκατομμύρια σωματιδίων ανά κυβικό πόδι αέρα.

Παρέχεται η Ανώτατη Οριακή Τιμή για τον Εργασιακό Χώρο το οποίο στα αγγλικά συμβολίζεται με τη λέξη **CEIL** ($_{16}$) **(Ceiling/C**): Το Ceiling Limit είναι η μέγιστη συγκέντρωση μιας τοξικής ουσίας που δεν πρέπει να υπερβεί ποτέ, ακόμη και για ελάχιστο χρονικό διάστημα — καθώς οποιαδήποτε υπέρβαση, ακόμη και στιγμιαία, μπορεί να είναι επικίνδυνη για την εν λόγω ουσία [στήλη ($_{15}$)**]**. Η συγκέντρωση που δεν πρέπει να ξεπεραστεί κατά τη διάρκεια οποιουδήποτε μέρους της έκθεσης κατά την εργασία.

Επιπλέον στην στήλη αυτή γίνεται αναφορά στον Κώδικα Ομοσπονδιακών Κανονισμών των ΗΠΑ (**CFR**: Code of Federal Regulations)

Ως προς την **καρκινογόνο δράση** τους, οι χημικές ουσίες χαρακτηρίζονται από τον OSHA ως OSHA-Ca : Καρκινογόνος παράγοντας οριζόμενος χωρίς περαιτέρω κατηγοριοποίηση (βλέπε στήλη 6).

Στήλη 6: Καρκινογόνος κατηγορία ([17])

Περιλαμβάνει πληροφορίες που αφορούν στη καρκινογόνο κατηγορία στην οποία ταξινομούνται οι ουσίες σύμφωνα με τους ACGIH, DFG, OSHA και IARC.

Για την κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το ACGIH, βλέπε στήλη 3.

Για την κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το DFG, βλέπε στήλη 4.

Για την κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το OSHA, βλέπε στήλη 5.

Επιπλέον, δίνεται η κατηγοριοποίηση σύμφωνα με τον Διεθνή Οργανισμό Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC: International Agency for Research on Cancer) με τους παρακάτω χαρακτηρισμούς**:**

IARC-1: Παράγοντες καρκινογόνοι για τον άνθρωπο: Ουσίες ή μείγματα με επαρκή αποδεικτικά στοιχεία καρκινογένεσης σε ανθρώπους. Κατ' εξαίρεση, ταξινόμηση στην ίδια κατηγορία μπορεί να γίνει όταν τα στοιχεία σε ανθρώπους είναι περιορισμένα, αλλά υπάρχουν επαρκή δεδομένα από πειραματόζωα και ισχυρές ενδείξεις κοινού μηχανισμού καρκινογένεσης με τον άνθρωπο.

IARC-2A: Πιθανώς καρκινογόνοι για τον άνθρωπο: Παράγοντες ή μείγματα με περιορισμένα αποδεικτικά στοιχεία καρκινογένεσης σε ανθρώπους και επαρκή στοιχεία σε πειραματόζωα. Κατ' εξαίρεση, ένας παράγοντας μπορεί να καταταχθεί σε αυτήν την κατηγορία όταν υπάρχουν ανεπαρκή στοιχεία σε ανθρώπους, εφόσον τα δεδομένα σε πειραματόζωα υποστηρίζονται από ισχυρές ενδείξεις κοινού μηχανισμού δράσης στον άνθρωπο.

IARC-2B: Ενδεχομένως καρκινογόνοι για τον άνθρωπο: Παράγοντες, μείγματα ή συνθήκες έκθεσης με περιορισμένα στοιχεία καρκινογένεσης σε ανθρώπους και ανεπαρκή σε πειραματόζωα. Μπορεί επίσης να περιλαμβάνει περιπτώσεις με ανεπαρκή στοιχεία σε ανθρώπους αλλά επαρκή σε πειραματόζωα, ή με ανεπαρκή στοιχεία σε ανθρώπους και περιορισμένα σε πειραματόζωα, υποστηριζόμενα από άλλα σχετικά δεδομένα.

IARC-3: Μη ταξινομήσιμοι παράγοντες ως προς την καρκινογόνο δράση στον άνθρωπο: Παράγοντες, μείγματα ή συνθήκες έκθεσης για τα οποία τα αποδεικτικά στοιχεία καρκινογένεσης είναι ανεπαρκή στους ανθρώπους και ανεπαρκή ή περιορισμένα σε πειραματόζωα. Κατ' εξαίρεση, παράγοντες με ανεπαρκή στοιχεία σε ανθρώπους αλλά επαρκή σε πειραματόζωα μπορούν να καταταχθούν εδώ εάν υπάρχουν ισχυρές ενδείξεις ότι ο μηχανισμός δράσης στα ζώα δεν ισχύει για τον άνθρωπο. Επιπλέον, παράγοντες που δεν εμπίπτουν σε καμία άλλη κατηγορία κατατάσσονται σε αυτήν.

IARC-4: Μάλλον μη καρκινογόνοι για τον άνθρωπο: Παράγοντες ή μείγματα για τα οποία υπάρχουν ενδείξεις απουσίας καρκινογόνου δράσης τόσο σε ανθρώπους όσο και σε πειραματόζωα. Κατ' εξαίρεση, περιλαμβάνονται παράγοντες με ανεπαρκή στοιχεία σε ανθρώπους αλλά ισχυρές ενδείξεις απουσίας καρκινογένεσης σε πειραματόζωα, βασισμένες σε ευρύ φάσμα δεδομένων.

Πίνακας

Οριακών Τιμών Έκθεσης Χημικών Παραγόντων

Πίνακας Οριακών Τιμών Έκθεσης Χημικών Παραγόντων

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Aldrin (Αλδρίνη) $C_{12}H_8Cl_6$ (309-00-2) 206-215-8	[2]		0,25		0,75	Δ		0,05 IFV								0,25			IARC-2A TLV-A3
							Skin								Skin				
Amate, βλέπε Σουλφαμικό αμμώνιο $H_6N_2O_3S$ (7773-06-0) 231-871-7	[2]																		
Antu (α-ναφθυλοθειουρία) $C_{11}H_{10}N_2S$ (86-88-4) 201-706-3	[2]		0,3					0,3								0,3			IARC-3 MAK-3 TLV-A4
							Skin				Skin								
Azinphos-methyl (Μεθυλικό αζινφός) $C_{10}H_{12}N_3O_3PS_2$ (86-50-0) 201-676-1	[2]		0,2		0,6	Δ		0,2 IFV				1 I	II (8)			0,2			TLV-A4
							Skin, DSEN, BEI_2				Skin, Sh, B								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/(C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Benomyl (Μπενομύλη) $C_{14}H_{18}N_4O_3$ (17804-35-2) 241-775-7	[2]		10		15			1 I								15 Ολική σκόνη 5 R			TLV-A3
							DSEN				Sh, 3A								
Bromacil $C_9H_{13}BrN_2O_2$ (314-40-9) 206-245-9	[2]	1	10	2	20			10											TLV-A3
Camphechlor (Καμφεχλώριο) $C_{10}H_{10}Cl_8$ (8001-35-2) 232-283-3	[2]		0,5		1	Δ		0,5								0,5			IARC-2B MAK-2 TLV-A3
							Skin				Skin				Skin				
Captafol (Καπταφόλη) $C_{10}H_9Cl_4NO_2S$ (2425-06-1) 219-363-3	[2]		0,1			Δ		0,1 IFV											IARC-2A TLV-A3
							SL 0,2 mg/100cm²												
							DSEN, RSEN												
Captan (Καπτάνη) $C_9H_8Cl_3NO_2S$ (133-06-2) 205-087-0	[2]		5		15			5 I											IARC-3 TLV-A3
							DSEN												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	Π.Δ. (5)	Οριακή τιμή Έκθεσης(6)		Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)		Σημείωση(8)	TWA(11)		STEL(12)		TWA(13)		PEAK CEIL/ (C)(14)		TWA(15)		CEIL/(C) (16)		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		ppm(9)	mg/m³ (10)	ppm(9)	mg/m³ (10)		ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	
Carbaryl (Καρβαρύλη) $C_{12}H_{11}NO_2$ (63-25-2) 200-555-0	[2]		5		10			0,5 IFV											IARC-3 TLV-A4
							BEIc, Skin									5			
Carbofuran (Καρβοφουράνιο) $C_{12}H_{15}NO_3$ (1563-66-2) 216-353-0	[2]		0,1					0,1 IFV											TLV-A4
							BEIc												
Chlorpyriphos (Χλωροπυριφός) $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$ (2921-88-2) 220-864-4	[2]		0,2		0,6	Δ		0,1 IFV											TLV-A4
							Skin, BEIc												
Clordane (Χλωρδάνιο) $C_{10}H_6CI_8$ (57-74-9) 200-349-0	[2]		0,5		2	Δ	0,02 IFV	0,5 IFV								0,5			IARC-2B TLV-A3
							Skin								Skin				
Crufomate (Κρουφομάτη) $C_{12}H_{19}ClNO_3P$ (299-86-5) 206-083-1	[2]		5					5											TLV-A4
							BEIc												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Cyclonite βλέπε Hexogen $C_3H_6N_6O_6$ (121-82-4) 204-500-1	[2]																		
Cyhexatin (Κυεξατίνη) $C_{18}H_{34}OSn$ (13121-70-5) 236-049-1	[2]		5		10			5								0,1 ως Sn			TLV-A4
2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυοξικό οξύ) $C_8H_6Cl_2O_3$ (94-75-7) 202-361-1	[2]		10		20			10 I				2 I	II (2)			10			IARC-2B TLV-A4
											Skin, C Συμπεριλαμβανομένων αλάτων και εστέρων								
Dalapon βλέπε δίχλωροπροπιονικό οξύ 2,2- $C_3H_4Cl_2O_2$ (75-99-0) 200-923-0	[2]																		

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/(C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
DDT	[2]		1		3			1								1			IARC-2A TLV-A3
$C_{14}H_9Cl_5$ (50-29-3) 200-024-3															Skin				
DEHP βλέπε Φθαλικός δι-2-αιθυλεξλεστέρας $C_{24}H_{38}O_4$ (117-81-7) 204-211-0	[2]																		
Demeton (Δεμετόνη)	[2]		0,1			Δ		0,05 IFV								0,1			
$C_8H_{19}O_3PS_2$ (8065-48-3) (298-03-3) 206-053-8							Skin, BEIc				Skin				Skin				
Demeton-S-methyl (Μεθυλική δεμετόνη-S)	[2]		5					0,05 IFV											TLV-A4
$C_6H_{15}O_3PS_2$ (919-86-8) 213-052-6							Skin, DSEN, BEIc												
Diazinon (Διαζινόνη)	[2]		1			Δ		0,01 IFV				0,1 I	II (2)						IARC-2A TLV-A4
$C_{12}H_{21}N_2O_3PS$ (333-41-5) 206-373-8							Skin, BEIc				Skin, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Diclorvos (DDVP) (Διχλωρβός) $C_4H_7Cl_2O_4P$ (62-73-7) 200-547-7	[2]		1		3	Δ		0,1 IFV			0,11	1	II (2)			1			IARC-2B TLV-A4
							Skin, DSEN, BEIc				Skin, C				Skin				
Dicrotophos (Δικροτοφός) $C_8H_{16}NO_5P$ (141-66-2) 205-494-3	[2]		0,25			Δ		0,05 IFV											TLV-A4
							Skin, BEIc												
Dieldrin (Διελδρίνη) $C_{12}H_8Cl_6O$ (60-57-1) 200-484-5	[2]		0,25		0.75	Δ		0,1 IFV								0,25			IARC-2A TLV-A3
							Skin								Skin				
Dioxathion (Διοξαθείο) $C_{12}H_{26}O_6P_2S_4$ (78-34-2) 201-107-7	[2]		0,2			Δ		0,1 IFV											TLV-A4
							Skin, BEIc												
Diquat (άλατα) $C_{12}H_{12}N_2$ (2764-72-9) 220-433-0	[2]		0,5		1			0,5 I 0,1 R											TLV-A4
							Skin												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Disulfiram (Δισουλφιράμη)	[2]		2					2				2 I	II (8)						IARC-3 TLV-A4
$C_{10}H_{20}N_2S_4$ (97-77-8) 202-607-8											Sh, D								
Disulfoton (Δισουλφοτόνη)	[2]		0,1		0,3			0,05 IFV											TLV-A4
$C_8H_{19}O_2PS_3$ (298-04-4) 206-054-3							Skin, BEIc												
Diuron (Διουρόνη)	[2]		10					10											TLV-A4
$C_9H_{10}Cl_2N_2O$ (330-54-1) 206-354-4																			
Emery	[2]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)				Απόσυρση TLV, Βλέπε αργίλιο, μέταλλο και αδιάλυτες ενώσεις					0,3 R*	II (8)			15 Ολική σκόνη 5 R			MAK-4
$C_{19}H_{38}O_2$ 1302-74-5											C *Πολλαπλασιασμένο με την πυκνότητα του υλικού								
Endosuflan (Ενδοσουλφάνη)	[2]		0,1		0,3	Δ		0,006 IFV	0,1 IFV										TLV-A4
$C_9H_6Cl_6O_3S$ (115-29-7) 204-079-4							Skin												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Endrin (Ενδρίνη)	[2]		0,1		0,3	Δ		0,1				0,05 I	II (8)			0,1			IARC-3 TLV-A4
$C_{12}H_8Cl_8O$ (72-20-8) 200-775-7							Skin				Skin, C				Skin				
EPN	[2]		0,5			Δ		0,1 IFV								0,5			TLV-A4
$C_{14}H_{14}NO_4PS$ (2104-64-5) 218-276-8							Skin, A4, BEIc								Skin				
Fenamiphos (Φαιναμιφός)	[2]		0,1			Δ		0,05 IFV											TLV-A4
$C_{13}H_{22}NO_3PS$ (22224-92-6) 244-848-1							Skin, BEIc												
Fenchlorphos (Φαινχλωροφός) βλέπε Ronnel $C_8H_8Cl_3O_3PS$ (299-84-3) 206-082-6	[2]																		
Fensulfothion (Φαινοσουλφοθείο)	[2]		0,1					0,01 IFV											TLV-A4
$C_{11}H_{17}O_4PS_2$ (115-90-2) 204-114-3							Skin, BEIc												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	Π.Δ. (5)	Οριακή τιμή Έκθεσης(6)		Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)		Σημείωση(8)	TWA(11)		STEL(12)		TWA(13)		PEAK CEIL/ (C)(14)		TWA(15)		CEIL/(C) (16)		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		ppm(9)	mg/m3 (10)	ppm(9)	mg/m3 (10)		ppm (9)	mg/m3 (10)	ppm (9)	mg/m3 (10)	ppm (9)	mg/m3 (10)	ppm (9)	mg/m3 (10)	ppm (9)	mg/m3 (10)	ppm (9)	mg/m3 (10)	
Fenthion (Φενθείο)	[2]		0,2			Δ		0,05 IFV											TLV-A4
$C_{10}H_{15}O_3PS_2$ (55-38-9) 200-231-9							Skin, BEIc												
Ferbam (Φερβάμη) $C_9H_{18}N_3S_6Fe$ (14484-64-1) 238-484-2	[2]		10		20			5 I								15 Ολική σκόνη			IARC-3 TLV-A4
Halothane $C_2HBrClF_3$ (151-67-7)	[2]	5	40					5			5	41	II (8)						TLV-A4
Heptachlor (Επταχλώριο)	[2]		0,5			Δ		0,05				0,05 I	II (8)						IARC-2B MAK-4 TLV-A3
$C_{10}H_5Cl_7$ (76-44-8) 200-962-3							Skin				Skin, D								
Hexogen (RDX)	[2]		1,5		3	Δ		0,5								0,5			TLV-A4
$C_3H_6N_6O_6$ (121-82-4) 204-500-1							Skin												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Isophorone (Ισοφορόνη)	[2]	5	25	5	25				C 5	C 28	2	11	I(2)		25	140			IARC-2B MAK-3 TLV-A3
$C_8H_{14}O$ (78-59-1) 201-126-0											C								
Lindane (Λινδάνιο)	[2]		0,5		1,5	Δ		0,5				0,1 I	II (8)			0,5			IARC-1 MAK-4 TLV-A3
$C_6H_6Cl_6$ (58-89-9) 200-401-2							Skin				Skin, C				Skin				
Malathion (Μαλαθείο)	[2]		15			Δ		1 IFV								15 Ολική σκόνη			IARC-3 (TLV-A4) NIC-TLV-A3
$C_{10}H_{19}O_6PS_2$ (121-75-5)							Skin, BEIc												
Methomyl (Μεθομύλη)	[2]		2,5			Δ		0,2 IFV											TLV-A4
$C_5H_{10}N_2O_2S$ (16752-77-5) 240-815-0							Skin, BEIc												
Methoxychlor (DMTD)	[2]		10					10				1 I	II (8)			15 Ολική σκόνη			IARC-3 TLV-A4
$C_{16}H_{15}Cl_3O_2$ (72-43-5) 200-779-9											Skin, B								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ.** (5)	**Οριακή τιμή Έκθεσης**(6)		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης**(7)		**Σημείωση**(8)	**TWA**(11)		**STEL**(12)		**TWA**(13)		**PEAK CEIL/ (C)**(14)		**TWA**(15)		**CEIL/(C)** (16)		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No**(3)**)** **Αριθ. ΕΚ** (4)		**ppm**(9)	**mg/m³** (10)	**ppm**(9)	**mg/m³** (10)		**ppm** (9)	**mg/m³** (10)	**ppm** (9)	**mg/m³** (10)	**ppm** (9)	**mg/m³** (10)	**ppm** (9)	**mg/m³** (10)	**ppm** (9)	**mg/m³** (10)	**ppm** (9)	**mg/m³** (10)	
Methylparathion (Μεθυλικό παραθείο)			0,2		0,6			0,02 IFV											IARC-3 TLV-A4
$C_8H_{10}NO_5PS$ (298-00-0) 206-050-1	[2]					Δ	Skin, BEIc												
Mevinphos (Μεβινφός)		0,01	0,1	0,03	0,3			0,01 IFV								0,1			TLV-A4
$C_7H_{13}O_6P$ (7786-34-7) 232-095-1	[2]					Δ	Skin, BEIc								Skin				
Monocrotophos (Μονοκροτοφός)			0,25					0,05 IFV											TLV-A4
$C_7H_{14}NO_5P$ (6923-22-4) 230-042-7	[2]						Skin, BEIc												
Morpholine (Μορφολίνη)		10	36	20	72		20	71			5	18	I (1)		20	70			IARC-3 TLV-A4
C_4H_9NO (110-91-8) 203-815-2	[4]						Skin				C Η στιγμιαία τιμή 10 ml/m³ (36 mg/m³) δεν πρέπει να υπερβαίνεται				Skin				
Naled (Nibrom) (Ναλέδη)			3					0,1 IFV				0,5 I	II (2)			3			TLV-A4
$C_4H_7Br_2Cl_2O_4P$ (300-76-5) 206-098-3	[2]						Skin, DSEN, BEIc				Skin, Sh, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Paraquat	[-]							0,05 I								0,5			TLV-A4
(4685-14-7) 225-141-7							Skin ως κατιόν								Skin Αναπνεύσιμη σκόνη				
Paraquat, διχλωριούχο	[2]		0,1					0,05 I								0,5			TLV-A4
$C_{12}H_{14}N_2Cl_2$ (1910-42-5) 217-615-7							Skin ως κατιόν								Skin Αναπνεύσιμη σκόνη				
Parathion (Παραθείο)	[2]		0,1		0,3	Δ		0,05 IFV								0,1			IARC-2B TLV-A3
							SL 0,5mg/100cm²												
$C_{10}H_{14}NO_2PS$ (56-38-2) 200-271-7							Skin, BEIc								Skin				
Phorate (Φοράτη)	[2]		0,05		0,2	Δ		0,05 IFV											TLV-A4
$C_7H_{17}O_2PS_3$ (298-02-2) 206-052-2							Skin, BEIc												
Picloram $C_6H_3Cl_3N_2O_2$ (1918-02-1) 217-636-1	[2]		10					10								15 Ολική σκόνη 5 R			IARC-3 TLV-A4
Propoxur (Προποξούρη)	[2]		2		2			0,5 IFV											TLV-A3
$C_{11}H_{15}NO_3$ (114-26-1) 204-043-8							BEIc												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ronnel	[2]		10					5 IFV								15			TLV-A4
							BEIc												
Rotenone (Ροτενόνη) $C_{23}H_{22}O_6$ (83-79-40) 201-501-9	[2]		5		10			5								5			TLV-A4
							Skin												
Sulfotep (TEDP) (Σουλφοτέπ) $C_8H_{20}O_5P_2S_2$ (3689-24-5) 222-995-2	[2]		0,2			Δ		0,1 IFV			0,01*	0,13 I	II (2)			0,2			TLV-A4
							Skin, BEIc				Skin, C *Μπορεί επίσης να βρεθεί ως ατμός				Skin				
2,4,5-T (2,4,5-τριχλωροφαινοξυ οξικό οξύ) $C_8H_5Cl_3O_3$ (93-76-5) 202-273-3	[2]		10		20			10				2 I	II (2)			10			TLV-A4
							Skin, C												
TEPP (Πυροφωσφορικός τετρααιθυλεστέρας) $C_8H_{20}O_7P_2$ (107-49-3) 203-495-3	[2]	0,004	0,05	0,01	0,2	Δ		0,01 IFV								0,05			
							Skin, BEIc								Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Tetryl (Τετρύλη) $C_7H_5N_5O_8$ (479-45-8) 207-531-9	[2]		1,5		3	Δ		1,5								1,5			MAK-3
							Skin, Sh								Skin				
Thiram (TMTD) (Θιράμη) $C_6H_{12}N_2S_4$ (137-26-8) 205-286-2	[2]		5		10			0,05 IFV				1 I	II (2)			5			IARC-3 TLV-A4
							DSEN				Sh, C								
Warfarin (Βαρφαρίνη) $C_{19}H_{16}O_4$ (81-81-2) 201-377-6	[2]		0,5					0,01 I			0,0016*	0,02 I	II (8)			0,1			
							Skin				Skin, B *Μπορεί επίσης να βρεθεί ως ατμός								
White Spirit (Διαλύτης Stoddard) (8052-41-3) 232-489-3	[2]	100	575	125	720		100	525							500	2.900			
Αιθάλη C (1333-86-4) 215-609-9	[2]		3,5		7			3 I			Ως εισπνεόμενη σκόνη					3,5			IARC-2B MAK-3 TLV-A3

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Αιθανολαμίνη (2−αμινοαιθανόλη)	[4]	1	2,5	3	7,6	Δ	3	7,5	6	15	0,2	0,51*			3	6			
C_2H_7NO (141-43-5) 205-483-3											SH, C *Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα								
Αιθανόλη	[2]	1000	1900						1,000	1,880	200	380			1,000	1,900			MAK-5 TLV-A3
C_2H_6O (64-17-5) 200-578-6											C, 5								
2−(2−βουτοξυαιθοξυ) αιθανόλη (DGBE)	[4]	10	67,5	15	101,2		10 IFV	67,5 IFV			10*	67	I(1,5)						
$C_8H_{18}O_3$ (112-34-5) 203-961-6											C *Άθροισμα της συγκέντρωσης του DGBE και του οξικού του άλατος στον αέρα								
2−(2− μεθοξυαιθοξυ) αιθανόλη	[4]	10	50,1	-	-	Δ						50	II (8)						
											10 ml/m²				0				
$C_5H_{12}O_3$ (111-77-3) 203−906−6											B, Skin								
2-αιθοξυαιθανόλη	[8]	2	8			Δέρμα	5	18			2*	7,5	II (8)		200	740			
$C_4H_{10}O_2$ (110-80-5) 203-804-1							Skin, BEI				Skin, B *Άθροισμα συγκεντρώσεων της 2-αιθοξυαιθανόλης (EGEE) και του οξικού της εστέρα στον αέρα				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Αιθυλαιθέρας	[2]	400	1200	500	1500		400	12,1	500	1,520	400	1,200	I (1)		400	1,200			
$C_4H_{10}O$ (60-29-7) 200-467-2											D								
Αιθυλαμίνη	[2]	10	18				5	9	15	28	5	9,4	I (2)		10	18			
C_2H_7N (75-04-7) 200-834-7													C 10	C 19					
							Skin				D								
Αιθυλενογλυκόλη (ατμοί)	[2]	50	125	50	125		25 (V)		50 (V)	10 (H)	10	26*	I (2)						TLV-A4
$C_2H_6O_2$ (107-21-1) 203-473-3											Skin, C *Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα								
Αιθυλενοδιαμίνη	[2]	10	25				10	25							10	25			IARC-2A MAK-2 TLV-A3
$C_2H_8N_2$ (107-15-3) 203-468-6							Skin				Sah								
Αιθυλενοϊμίνη	[2]	0,5	0,9			Δ	0,05	0,09	0,1	0,18					Βλέπε 29 CFR 1910.1012				IARC-2B MAK-2 OSHA-Ca TLV-A3
C_2H_5N (151-56-4) 205-793-9							Skin				Skin, 2								
Αιθυλενοξείδιο	[8]	1	1,8			Δέρμα	1	1,8							1	5 15-min			IARC-1 MAK-2 OSHA-Ca TLV-A2
C_2H_4O (75-21-8) 200-849-9							BEI, Skin				Skin, 2				Βλέπε 29 CFR 1910.1047				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	Π.Δ. (5)	Οριακή τιμή Έκθεσης(6)		Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)		Σημείωση(8)	TWA(11)		STEL(12)		TWA(13)		PEAK CEIL/ (C)(14)		TWA(15)		CEIL/(C) (16)		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		ppm(9)	mg/m³ (10)	ppm(9)	mg/m³ (10)		ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	
Αιθυλενοχλωροϋδρίνη	[2]	5	16	5	16	Δ			C 1	C 3,3	2	6,7	II (1)		5	16			TLV-A4
C_2H_5ClO (107-07-3) 203-459-7							Skin				Skin, C				Skin				
2-αιθυλεξαν-1όλη	[6]	1	5,4	-	-	-	5				10	54	I (1)						TLV-A3
$C_8H_{18}O$ (104-76-7) 203-234-3											C								
Αιθυλιδενονορβοργένιο C_9H_{12} (16219-75-3) 240-347-7	[2]	5	25	5	25		2	10	4	20									
Αιθυλο αμυλοκετόνη, δευτεροταγής	[2]	25	130				10	52			10	53	I (2)		25	130			
$C_8H_{16}O$ (541-85-5) 208-793-7											D								
Αιθυλοβενζόλιο	[2]	100	435	125	545		20	87			20	88			100	435			IARC-2B MAK-4 TLV-A3
C_8H_{10} (100-41-4) 202-849-4							BEI, OTO				Sin, C								
Αιθυλοβουτυλοκετόνη	[2]	50	230	100	460		50	234	75	350	10	47	I (2)		50	230			
$C_7H_{14}O$ (106-35-4) 203-388-1											D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Αιθυλοβρωμίδιο (Βρωμοαιθάνιο)	[2]	200	890	250	1110		5	22							200	890			IARC-3 MAK-2 TLV-A3
C_2H_5Br (74-96-4) 200-825-8							Skin				Skin								
Αιθυλομερκαπτάνη	[2]	10	25	10	25		0,5	1,3			0,5	1,3	II (2)				C 10	C 25	
C_2H_6S (75-08-1) 200-837-3											Skin, D								
4-αιθυλομορφολίνη	[2]	5	23	20	94	Δ	5	24							20	94			
$C_6H_{13}NO$ (100-74-3) 202-885-0							Skin								Skin				
Αιθυλοχλωρίδιο (Χλωροαιθάνιο)	[4]	100	268	-	-		100	264							1.000	2.600			IARC-3 MAK-3 TLV-A3
C_2H_5CI (75-00-3) 200-830-5							Skin				Skin								
Ακεταλδεϋδη (Αιθανάλη)	[2]	100	180	150	270				C 25	C 45	50	91	I (1)		200	360			IARC-2B MAK-5 TLV-A2
													C 100	C 180					
C_2H_4O (75-07-0) 200-836-8											C, 5								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ακετόνη	[2]		1780		3560		250	594	500	1,187	500	1.200	I (2)		1.000	2.400			TLV-A4
C_3H_6O (67-64-1) 200-662-2							BEI				B								
Ακετονιτρίλιο	[2]	40	70	60	105		20	34			10	17	II (2)		40	70			TLV-A4
C_2H_3N (75-05-8) 200-835-2							Skin				Skin, C								
ο-ακετυλοσαλυκιλικό οξύ	[2]		5					0,3											TLV-A4
$C_9H_8O_4$ (50-78-2) 200-064-1							Skin, RSEN, OTO												
Ακρολεΐνη	[6]	0,02	0,05	0,05	0,12	-			C 0,05	C 0,11					0,1	0,25			IARC-2A MAK-3 TLV-A3
C_3H_4O (107-02-8) 203-453-4							Skin												
Ακρυλαμίδιο	[8]		0,1			Δέρμα		0,03 IFV								0,3			IARC-2A MAK-2 TLV-A2
C_3H_5NO (79-06-1) 201-173-7							Skin, DSEN, BEI				Skin, Sh, 2				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ακρυλικό οξύ $C_3H_4O_2$ (79-10-7) 201-177-9	[6]	10	29	20(*) (*) Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού	59(*) (*) Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού	-	2	5,9					I (1)						IARC-3 TLV-A4
							Skin				C								
Ακρυλικός αιθυλεστέρας $C_5H_8O_2$ (140-88-5) 205-438-8	[5]	5	21	10	42		5	20	15	61	2	8,3			25	100			IARC-2B TLV-A4
											Skin, Sh, C				Skin				
Ακρυλικός βουτυλεστέρας $C_7H_{12}O_2$ (141-32-2) 205-480-7	[2]	10	55				2	11			2	11	I (2)						IARC-3 TLV-A4
							DSEN												
Ακρυλικός μεθυλεστέρας $C_4H_6O_2$ (96-33-3) 202-500-6	[5]	5	18	10	36		2	7			2	7,1	I (2)		10	35			IARC-3 TLV-A4
							Skin, DSEN				Skin, Sh, C				Skin				
Ακρυλικός υδρόξυπροπυλεστέρας $C_6H_{10}O_3$ (999-61-1) 213-663-8	[2]	0,5	3			Δ	0,5	2,8											
							Skin, DSEN				Sh								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ακρυλονιτρίλιο	[8]	0,45	1	1,8	4	Δέρμα	2	4,3											IARC-2B MAK-2 OSHA-Ca TLV-A3
C_3H_3N (107-13-1) 203-466-5		Έως την 4η Απριλίου 2026 2 ppm	Έως την 4η Απριλίου 2026 4,5 mg/m³			Ευαισθητο-ποίηση του δέρματος	Skin				Skin, Sh								
Αλλυλική αλκοόλη	[2]	2	5	4	10	Δ	0,5	1,19							2	5			MAK-3 TLV-A4
C_3H_6O (107-18-6) 203-470-7							Skin				Skin				Skin				
Αλλυλογλυκίδυλ-αιθέρας	[2]	5	22	10	44		1	4,7									C 10	C 45	MAK-2 TLV-A4
$C_6H_{12}O_2$ (106-92-3) 203-442-4											Skin, Sh								
Αλλυλοπροπυλο δισουλφίδιο	[2]	2	12	3	18		0,5	3							2	12			
$C_6H_{12}S_2$ (2179-59-1) 218-550-7							DSEN												
Αλλυλοχλωρίδιο	[2]	1	3	2	6		1	3	2	6					1	3			IARC-3 MAK-3 TLV-A3
C_3H_5Cl (107-05-1) 203-457-6							Skin				Skin								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
α-αλουμίνα	[2]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)				Απόσυρση TLV						4 I			15 Ολική σκόνη			MAK-2
Al_2O_3 (1344-28-1)							Βλέπε αργίλιο, μέταλλο και αδιάλυτες ενώσεις αργιλίου						1,5R			5R			
215-691-6											D				ως α-αλουμίνα				
Αμίαντος	[9], [10]		0,1 ίνες/cm³				0,1 f/cc(F)								0,1 f/cc		1 f/cc 30 min		IARC-1 MAK-1 OSHA-Ca TLV-A1
															Βλέπε 29 CFR 1910.1001				
2-αμινοπυριδίνη C_5H_6N (504-29-0) 207-988-4	[2]	0,5	2	2	8		0,5	2							0,5	2			
4-αμινοτολουόλιο (π-Τολουϊδίνη) C_7H_9N (106-49-0) 203-403-1	[7]	1	4,46	2	8,92	Δ	2	8,8											MAK-3 TLV-A3
							Skin, BEI_M				Skin, Sh								
Αμιτρόλη $C_2H_4N_4$ (61-82-5) 200-521-5	[2]		0,2					0,2				0,2 I	II (8)						IARC-3 MAK-4 TLV-A3
											Skin, C								
Αμμωνία H_3N (7664-41-7) 231-635-3	[2]	50	35	50	35		25	17	35	24	20	14	I (2)		50	35			
											C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Άμυλο (9005-25-8) 232-679-6	[2]		10 (αναπν.) 5 (εισπν.)					10								15 Ολική σκόνη 5R			TLV-A4
Αναπνεύσιμη σκόνη κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου	[8]		0,1* *Αναπνεύσιμο κλάσμα																
Άνθρακας (σκόνη με <5% χαλαζία) C (68131-74-8) 268-627-4	[2], [10]		2 (αναπν.)																
Ανιλίνη (17) C_6H_7N (62-53-3) 200-539-3	[7]	2	7,74	5	19,35	Δ	2	7,6			2	7,7	II (2)		5	19			IARC-2A MAK-4 TLV-A3
							Skin, BEI				Skin, Sh, B				Skin Και οι ομόλογες ενώσεις της				
p-ανισιδίνη (4-μεθόξυανιλίνη) C_7H_9NO (104-94-9) 203-254-2	[2]		0,5			Δ	0,1	0,5								0,5			IARC-3 MAK-3 TLV-A4
							Skin, BEI_M				Skin				Skin				
o- ανισιδίνη (2-μεθόξυανιλίνη) C_7H_9NO (90-04-0) 201-963-1	[2]		0,5			Δ	0,1	0,5								0,5			IARC-2A MAK-2 TLV-A3
							Skin, BEI_M				Skin				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Αντιμόνιο και ενώσεις του (ως Sb) Sb (7440-36-0) 231-146-5	[2], [10]		0,5					0,5			3A Και ανόργανες ενώσεις εκτός της στιβίνης					0,5			MAK-2
Αργίλιο μεταλλικό Al (7429-90-5) 231-072-3	[2], [10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)					1 R				0,5 I 0,05 R	II (8)			15 Ολική σκόνη 5R			IARC-1* MAK-4** TLV-A4 *Παραγωγή ** Εξαιτίας της υπερβολικής συσσώρευσης σωματιδίων στους πνεύμονες
											D								
Αργιλίου αλκύλια του (ως Al)	[2]		2				Απόσυρση TLV Βλέπε αργίλιο, μέταλλο και αδιάλυτες ενώσεις αργιλίου					0,0002 I*	I (2)						
												0,005 I**	II (2)						
											* Ερεθιστικό ** Μη ερεθιστικό C								
Αργιλίου διαλυτά άλατα (ως Al)	[2]		2				Απόσυρση TLV Βλέπε αργίλιο, μέταλλο και αδιάλυτες ενώσεις αργιλίου					0,0002 I*	I (2)						
												0,005 I**	II (2)						
											* Ερεθιστικό ** Μη ερεθιστικό C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al) Al (7429-90-5) 231-072-3	[2]		10																
Αργιλίου οξείδιο Al_2O_3 (1344-28-10 215-691-6	[2]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)				Απόσυρση TLV Βλέπε αργίλιο, μέταλλο και αδιάλυτες ενώσεις αργιλίου					4 I 1,5 R				15 Ολική σκόνη 5 R ως α-αλου-μίνα			MAK-2
											D								
Αργιλίου πυροφορική σκόνη (7429-90-5) 231-072-3	[2]		10																
Άργυρος (διαλυτές ενώσεις ως Ag)	[2], [10]		0,01					0,01								0,01			
Άργυρος μεταλλικός Ag (7440-22-4) 231-131-3	[3]		0,1					0,1				0,1 I	I (8)			0,01			
							Σκόνη και καπνοί				D								
Αρσενικικό οξύ και τα άλατά του, καθώς και ανόργανες ενώσεις του αρσενικού As	[8]		0,01* *Εισπνεύσιμο κλάσμα					0,01											IARC-1 MAK-1 OSHA-Ca TLV-A1
											Skin, 3A								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Αρσενικό και ενώσεις του (εκτός Αρσενικικό οξύ και τα άλατά του, καθώς και ανόργανες ενώσεις του Αρσενικού) [ως As]	[8]		0,1																
Αρσενικό και ενώσεις του (ως As) As (7440-38-2) 231-148-6	[10]		0,1					0,01*											IARC-1 MAK-1 OSHA-Ca TLV-A1
							*Ανόργανες ενώσεις (εκτός αρσίνης) BEI				Skin, 3A								
Αρσίνη AsH_3 (7784-42-1) 232-066-3	[2]	0,05	0,2				0,005	0,01							0,05	0,2			
Ασβέστιο ανθρακικό $CaCO_3$ (1317-65-3) 215-279-6	[2]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)				Απόσυρση TLV λόγω ανεπαρκών δεδομένων									15 Ολική σκόνη 5 R			
Ασβέστιο αρσενικό $Ca_3As_2O_8$ (7778-44-1) 231-904-5	[2]		0,1																MAK-1
											Skin, 3A								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ασβέστιο θειικό $CaSO_4$ (7778-18-9) 231-900-37	[2]		10					10 I								15 Ολική σκόνη 5 R			
Ασβέστιο πυριτικό (συνθετικό) $CaSiO_3$ (1344-95-2) 215-710-8	[2], [10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)				Συνθετικό χωρίς ίνες Απόσυρση TLV και της τεκμηρίωσής της Βλέπε: Παράρτημα B (Particles (insoluble or poorly soluble)(PNOS) [Σωματίδια (αδιάλυτα ή ελάχιστα διαλυτά) εκτός άλλως οριζόμενα (PNOS)] στο βιβλίο TLVs and BEIs 2025									15 Ολική σκόνη 5 R			TLV-A4
Ασβεστίου υδροξείδιο (Διυδροξείδιο του ασβεστίου) $Ca(OH)_2$ (1305-62-0) 215-137-3	[10]		5					5				1 I	I (2)			15 Ολική σκόνη 5 R			
											C								
Ασβεστοκυαναμίδιο $CaCN_2$ (156-62-7) 205-861-8	[2]		1					0,5				1 I	II (2)						TLV-A4
											Skin, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Άσφαλτος (βιτουμένια) (8052-42-4) 232-490-9	[2]		5					0,5 I				1,5*	I (2)*						IARC-2B*, 2A** MAK-2**, 3B*** TLV-A4
							Ως αερόλυμα διαλυτό σε βενζόλιο BEI$_p$				Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα Skin, D*, 3B** *Επίσης ως CAS 64741-56-6 και 64742-93-4 επεξεργασία σε υψηλή θερμοκρασία, ατμοί και αερολύματα: μόνο άσφαλτος απευθείας απόσταξης ** Μόνο το CAS 64742-93-4 (Οξειδωμένες άσφαλτοι) *** 8052-42-4, 64741-56-6, 64742-93-4								
Άσφαλτος (βιτουμένια) (8052-42-4) 232-490-9	[10]	5																	
Ατραζίνη $C_8H_{14}ClN_5$ (1912-24-9) 217-617-8	[2]		5					2 I				1 I	II (2)						IARC-3 TLV-A3
											C								
Άφνιο Hf (7440-58-6) 231-166-4	[2]		0,5		1,5			0,5								0,5			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Βαναδείου πεντοξείδιο	[2]		0,5 (εισπν.) 0,05 (αναπν.)					0,05 I										C 0,5* C 0,1**	IARC-2B MAK-2 TLV-A3
V_2O_5 (1314-62-1) 215-239-8															*Εισπνεύσιμη σκόνη, ως V_2O_5 **Καπνοί, ως V_2O_5				
Βάριο (διαλυτές ενώσεις ως Ba)	[2], [10]		0,5					0,5				0,5 I	II (8)			0,5			TLV-A4
											D Μόνο διαλυτές ενώσεις								
Βαρίου διαλυτές ενώσεις	[2]		0,5																
Βενζ-(α)-πυρένιο	[2]		0,005				I, BEI_p									0,2			IARC-1 MAK-2 TLV-A2
$C_{20}H_{12}$ (50-32-8) 200-028-5											Skin, 2				Βλέπε: Πτητικές ενώσεις πίσσας- λιθανθρακόπισσας 65996-93-2				
p-βενζοκινόνη	[2]	0,1	0,4	0,3	1,5		0,1								0,1	0,4			IARC-3 MAK-3 TLV-A4
$C_6H_4O_2$ (106-51-4) 203-405-2							SL 0,005 mg/100cm² DSEN				Sh, 3B								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Βενζόλιο C_6H_6 (71-43-2) 200-753-7	[8]	0,2 Έως την 4η Απριλίου 2026 0,5 ppm	0,66 Έως την 4η Απριλίου 2026 1,65 mg/m³			Δέρμα	0,02								1*	5*			IARC-1 MAK-1 OSHA-Ca TLV-A1
							Skin, BEI				Skin, 3A				Για εξαιρούμενες δραστηριότητες βλέπε OSHA Table Z-2				
Βενζυλοχλωρίδιο C_7H_7Cl (100-44-7) 202-853-6	[2]	1	5				1	5,2							1	5			IARC-2A MAK-2 TLV-A3
											Skin								
Βηρύλλιο και ανόργανες ενώσεις του βηρυλλίου Be	[8]		0,0002* *Εισπνεύσιμο κλάσμα Έως τις 11 Ιουλίου 2026 0,0006 mg/m³			Ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος		0,00005 I								0,0002		0,002	IARC-1 MAK-1 TLV-A1
							Skin*, DSEN*, RSEN** *Διαλυτές ενώσεις **Διαλυτές και αδιάλυτες ενώσεις				Sah				Βλέπε: 29 CFR 1910.1124, 29 CFR 1910.1024				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Βινυλιδενοχλωρίδιο (1,1-διχλωροαιθυλένιο)	[6]	2	8	5	20	-	5	20											IARC-2B MAK-2 TLV-A4
$C_2H_2Cl_2$ (75-35-4) 200-864-0											Skin								
Βινυλοτολουόλιο	[2]	100	480	150	720		10				20	98	I (2)		100	480			IARC-3 TLV-A4
C_9H_{10} (25013-15-4) 246-562-2											D								
Βολφράμιο (αδιάλυτες ενώσεις ως W)	[2]		5		10			3 R											
Βολφράμιο (διαλυτές ενώσεις ως W)	[2]		1		3			3 R											
Βόρακας (άνυδρος) $Na_2B_4O_7$ (1330-43-4) 215-540-4	[2]		10					2 I		6 I									TLV-A4
Βόρακας (ένυδρος με 10 μόρια H_2O) $Na_2B_4O_7.10\ H_2O$ (1303-96-4) 215-540-4	[2]		10					2 I		6 I									TLV-A4

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Βόρακας (ένυδρος με 5 μόρια H_2O)	[2]		10					2 I		6 I		5 I	I (1)						TLV-A4
$Na_2B_4O_7.5\ H_2O$ (12179-04-3) 215-540-4											C								
Βορίου, οξείδιο του B_2O_3 (1303-86-2) 215-125-8	[2]		15					10								15 Ολική σκόνη			
Βουτ-2-ινο-1,4-διόλη (2-βουτινο-1,4-διόλη)	[6]	-	0,5	-	-	-					0,1	0,36	I (1)						
$C_4H_6O_2$ (110-65-6) 203-788-6											Skin, Sh, C								
1,3-βουταδιένιο	[8]	1	2,2				2	4,4							1		5		IARC-1 MAK-1 TLV-A2
C_4H_6 (106-99-0) 203-450-8							BEI				2				Βλέπε: 29 CFR 1910.1051, 29 CFR 1910.19(I)				
2-Βουτανάλη βλέπε κροτοναλδεύδη	[2]																		

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Βουτάνιο	[2]	1000	2350						1,000	2,370(EX)	1,000	2,400	II (4)						
C_4H_{10} (106-97-8) 203-448-7											D								
n-βουτανόλη	[2]	100	300	100	300	Δ	20	61			100	310	I (1)		100	300			
$C_4H_{10}O$ (71-36-3) 200-751-6											C								
Βουτανόλη, δευτεροταγής- $C_4H_{10}O$ (78-92-2) 201-158-5	[2]	100	300	150	450		100	300							150	450			
Βουτανόλη, τριτοταγής-	[2]	100	300	150	450		100	303			2	62	II (4)		100	300			TLV-A4
$C_4H_{10}O$ (75-65-0) 200-889-7											C								
2-βουτοξυαιθανόλη	[2]	25	120			Δ	20	97			10*	49	I (2)		50	240			IARC-3 TLV-A3
$C_6H_{14}O_2$ (111-76-2) 203-905-0							BEI				Skin, C *Άθροισμα συγκεντρώσεων της EGBE και του οξικού της εστέρα στον αέρα				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
1-βουτυλαμίνη	[2]	5	15	5	15	Δ			C 5	C 15	2	6,1	I (2)				C 5	C 15	
$C_4H_{11}N$ (109-73-9) 203-699-2													C 5	C 15					
							Skin				C				Skin				
2-βουτυλαμίνη	[2]	5	15	5	15	Δ					2	6,1	I (2)						
$C_4H_{11}N$ (13952-84-6) 237-732-7													C 5	C 15					
											D								
Βουτυλαμίνη, τριτοταγής-	[2]	5	15	5	15						2	6,1	I (2)						
$C_4H_{11}N$ (75-64-9) 200-888-1													C 5	C 15					
											D								
Βουτυλο υδροξυτολουόλιο	[2]		10					2 IFV				10 I	II (4)						IARC-3 MAK-4 TLV-A4
$C_{15}H_{24}O$ (128-37-0) 201-881-4											C								
Βουτυλο γλυκιδυλαιθέρας	[2]	20	135				3	16							50	270			MAK-3
$C_7H_{14}O_2$ (2426-08-6) 219-376-4							Skin, DSEN				Skin, Sh, 2								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
tert-βουτυλομεθυλαιθέρας	[5]	50	183,5	100	367		50	180			50	180	I (1,5)						IARC-3 MAK-3 TLV-A3
$C_5H_{12}O$ (1634-04-4) 216-653-1											C								
Βουτυλομερκαπτάνη	[2]	0,5	1,8				0,5	1,8			0,5	1,9	I (1)		10	35			
$C_4H_{10}S$ (109-79-5) 203-705-3											Skin, Sh, C								
βουτυλοτολουόλιο, p-τριτοταγής-	[2]	10	60				1	6,1							10	60			
$C_{11}H_{16}$ (98-51-1) 202-675-9																			
βουτυλοφαινόλη o-δευτεροταγής-	[2]	5	30			Δ	5	31											
$C_{10}H_{14}O$ (89-72-5) 201-933-8							Skin												
Βρώμιο	[2]	0,1	0,7	0,3	2		0,1	0,66	0,2	1,3					0,1	0,7			
Br (7726-95-6) 231-778-1																			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Βρωμοαιθυλένιο C_2H_3Br (593-60-2) 209-800-6	[8]	1	4,4				0,5	2,2											IARC-2A TLV-A2
Βρωμοφόρμιο (Τριβρωμομεθάνιο) $CHBr_3$ (75-25-2) 200-854-6	[2]	0,5	5			Δ	0,5	5,2							0,5	5			IARC-3 MAK-3 TLV-A3
															Skin				
Βρωμοχλωρομεθάνιο CH_2BrCl (74-97-5) 200-826-3	[2]	200	1050	250	1300		200	1,060							200	1,050			MAK-3
											Skin								
Βωξίτης (Χωρίς ελεύθερο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου SiO_2) $Al_2H_2O_4$ (1319-16-7)	[10]		10 (εισπν.) (5 αναπν.)																
Γαλακτικός βουτυλεστέρας $C_7H_{14}O_3$ (138-22-7) 205-316-4	[2]	5	25				5	30											

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Γλουταραλδεύδη	[2]	0,2	0,8	0,2	0,8				C 0,05	C 0,02			I (2)						MAK -4 TLV-A4
$C_5H_8O_2$ (111-30-8) 203-856-5							DSEN, RSEN Ενεργή ή ανενεργή						C 0,2	C 0,83					
											Sah, C								
Γλυκερίνη	[2]		10				Νέφος Απόσυρση TLV λόγω ανεπαρκών δεδομένων σχετικά με την επαγγελματική έκθεση					200 I	I (2)			15 Ολική σκόνη 5R			
$C_3H_8O_3$ (56-81-5) 200-289-5											C				Νέφος				
Γλυκιδόλη	[2]	50	150				2	6,1							50	150			IARC-2A MAK-2 TLV-A3
$C_3H_6O_2$ (556-52-5) 209-128-3							Skin, 3A												
Γραφίτης	[2], [10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)					2 R				1,5 R 4 I			15 mppcf				
C (7782-42-5) 231-955-3							Όλες οι μορφές εκτός των ινών γραφίτη				C								
Γύψος	[2], [10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)					10 I								15 Ολική σκόνη 5 R			
$CaSO_4$ (7778-18-9) 231-900-37																			
Δεκαβοράνιο	[2]	0,05	0,3	0,15	0,9	Δ	0,05	0,25	0,15	0,75	0,05	0,25	II (2)		0,05	0,3			
$B_{10}H_{14}$ (17702-41-9) 241-711-8							Skin				Skin				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Δεκαφθοριούχο θείο S_2F_{10} (5714-22-7) 227-204-4	[2]	0,025	0,25	0,075	0,75				C 0,001	C 0,1					0,025	0,25			
Διαζωμεθάνιο CH_2N_2 (334-88-3) 206-382-7	[2]	0,2	0,4				0,2	0,34							0,2	0,4			IARC-3 MAK-2 TLV-A2
Διαιθανολαμίνη $C_4H_{11}NO_2$ (111-42-2) 203-868-0	[2]	3	15				0,2 IFV	1 IFV				11	I (1)						IARC-2B MAK-3 TLV-A3
							Skin				Skin, Sh, C								
Διαιθυλαμίνη $C_4H_{11}N$ (109-89-7) 203-716-3	[4]	5	15	10	30		5	15	15	45	2	6,1	I (2)		25	75			TLV-A4
											C 5		C 15						
							Skin				Skin, D								
Διαιθυλαμινο αιθανόλη $C_6H_{15}NO$ (100-37-8) 202-845-2	[2]	10	50			Δ	2	9,6			2	9,7	I (2)						
													C 5	C 24					
							Skin				C				Skin				
Διαιθυλενοτριαμίνη $C_4H_{13}N_3$ (111-40-0) 203-865-4	[2]	1	4			Δ	1	4,2											
							Skin				Sh								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Διαιθυλοκετόνη $C_5H_{10}O$ (96-22-0) 202-490-3	[2]	200	700	250	875		200	705	300	1,057									
Διακετονική αλκοόλη $C_6H_{12}O_2$ (123-42-2) 204-626-7	[2]	50	240	75	360		10				20	96	I (2)		50	240			
											Skin, D								
Διακετύλιο (Βουτανοδιόνη) $C_4H_6O_2$ (431-03-8) 207-069-8	[6]	0,02	0,07	0,1	0,36	-	0,01	0,04	0,02	0,07	0,02	0,07 I	II (1)						MAK-3 TLV-A3
							DSEN				Skin, Sh, C								
1,3-διβινυλοβενζόλιο $C_{10}H_{10}$ (108-57-6) 203-595-7	[2]	10	50				0,5												TLV-A3
							DSEN												
Διβοράνιο B_2H_6 (19287-45-7) 242-940-6	[2]	0,1	0,1				0,1	0,11							0,1	0,1			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
2-N-διβουτυλ αμινοαιθανόλη	[2]	2	14			Δ	0,5	3,5											
$C_{10}H_{23}NO$ (102-81-8) 203-057-1							Skin, BEIc												
Διβρωμοαιθυλένιο	[8]	0,1	0,8			Δέρμα									20	C 30, 50*			IARC-2A MAK-2 TLV-A3
(Αιθυλενοδιβρωμίδιο, EDB) $C_2H_4Br_2$ (106-93-4) 203-444-5							Skin				Skin				*Μέγιστη έκθεση 5 λεπτών, ανά οκτάωρη βάρδια				
Διβρωμοδιφθορο μεθάνιο CBr_2F_2 (75-61-6) 200-885-5	[2]	100	860	150	1290		100								100	860			
Διγλυκιδυλαιθέρας	[2]	0,1	0,53				0,01	0,05									C 0,5	C 2,8	MAK-3 TLV-A4
$C_6H_{10}O_3$ (2238-07-5) 218-802-6											Skin								
Διθειάνθρακας	[5]	5	15			Δ	1	3,13			5	16	II (2)		20	C 30, 100*			TLV-A4
CS_2 (75-15-0) 200-843-6							Skin, BEI				Skin, B				*Μέγιστη έκθεση 30 λεπτών, ανά οκτάωρη βάρδια				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Διθειώδες νάτριο $NaHSO_3$ (7631-90-5) 231-548-0	[2]		5					5											TLV-A4
Διισοβουτυλοκετόνη $C_9H_{18}O$ (108-83-8) 203-620-1	[2]	50	290				25	145							50	290			
Διισοκυανική ισοφορόνη $C_{12}H_{18}N_2O_2$ (4098-71-9) 223-861-6	[2]	0,01	0,09	0,02	0,18	Δ	0,005	0,045			0,005	0,046	I (1)						
													C 0,01	C 0,092					
											Sah, D								
Διισοκυανικό εξαμεθυλένιο (HMDI) $C_8H_{12}N_2O_2$ (822-06-2) 212-485-8	[2]	0,01	0,075	0,02	0,15		0,005	0,034			0,005	0,035	I (1)						
													C 0,01	C 0,07					
							BEI				Sah, D								
Διισοκυανικός εστέρας του διφαινυλομεθανίου (MDI) $C_{15}H_{10}N_2O_2$ (101-68-8) 202-966-0	[2]	0,02	0,2	0,02	0,2		0,005	0,051				0,05 I	I (1)				C 0,02	C 0,2	IARC-3 MAK-4
											Skin, Sah, C Η στιγμιαία τιμή των 0,1 mg/m³ δεν πρέπει να υπερβαίνεται								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
1,5-διισοκυανικός εστέρας του ναφθαλινίου	[2]	0,01	0,09	0,02	0,18														MAK-3
$C_{12}H_6N_2O_2$ (3173-72-6) 221-641-4							Sa												
2,4-διισοκυανικός εστέρας του τολουολίου	[2]	0,01	0,07	0,02	0,14		0,001 IFV	0,007 IFV	0,005 IFV	0,035 IFV	0,001	0,007	I (1)				C 0,02	C 0,14	TLV-A3
$C_9H_6N_2O_2$ (584-84-9) 209-544-5							Skin, DSEN, RSEN, BEI				Sah, C								
2,6-διισοκυανικός εστέρας του τολουολίου	[2]	0,01	0,07	0,02	0,14		0,001 IFV	0,007 IFV	0,005 IFV	0,035 IFV	0,001	0,007	I (1)				C 0,02	C 0,14	TLV-A3
$C_9H_6N_2O_2$ (91-08-7) 202-039-0							Skin, DSEN, RSEN, BEI				Sah, C								
Διισοπροπυλαμίνη	[2]	5	20			Δ	5	21			5	20			5	20			
$C_6H_{15}N$ (108-18-9) 203-558-5							Skin				Skin				Skin				
Δικυκλοπενταδιένιο	[2]	5	30				0,5	2,7	1	4,5	0,5	2,7	I (1)						
$C_{10}H_{12}$ (77-73-6) 201-052-9							Συμπεριλαμβανομένου του κυκλοπενταδιενίου CAS 542-92-7				D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Δικυκλο πενταδιενυλιούχος σίδηρος $C_{10}H_{10}Fe$ (102-54-5) 203-039-3	[2]		10		20			10								15 Ολική σκόνη 5 R			
Διμεθοξυμεθάνιο $C_3H_8O_2$ (109-87-5) 203-714-2	[2]	1000	3100	1250	3880		1.000	3.110			500	1.600	II (2)		1.000	3.100			
											C								
Διμεθυλαιθέρας C_2H_6O (115-10-6) 204-065-8	[3]	1000	1920								1.000	1.900	II (8)						
											D								
N,N-διμεθυλακεταμίδιο C_4H_9NO (127-19-5) 204-826-4	[8]	10	36	20	72	Δέρμα	10	36			5	18			10	35			TLV-A3
							Skin, BEI				Skin				Skin, c				
Διμεθυλαμίνη C_2H_7N (124-40-3) 204-697-4	[2]	10	18	15	27		5	9,2	15	27,6	2	3,7	I (2)		10	18			TLV-A4
							DSEN				D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
N,N-διμεθυλανιλίνη	[2]	5	25	10	50	Δ	5	25	10	50	5	25	II (2)		5	25			IARC-3 MAK-3 TLV-A4
$C_8H_{11}N$ (121-69-7) 204-493-5							Skin, BEI_M				Skin, D				Skin				
N,N-διμεθυλοαιθυλαμίνη (Αιθυλοδιμεθυλαμίνη)	[2]	25	75	25	75						2	6,1	I (2)						
													C 5	C 15					
$C_4H_{11}N$ (598-56-1) 209-940-8											D								
N,N-διμεθυλοφορμαμίδιο	[8]	5	15	10	30	Δέρμα	5	15			5	15	II (2)		10	30			IARC-2A MAK-4 TLV-A3
C_3H_7NO (68-12-2) 200-679-5							Skin, BEI				Skin, B				Skin				
Διμεθυλοφωσφορικός 2,2-διχλωροβινυλ εστέρας Βλέπε Diclorvos	[2]							0,1 IFV			0,11	1	II (2)			1			IARC-2B TLV-A4
$C_4H_7Cl_2O_4P$ (62-73-7) 200-547-7							Skin, DSEN, BEIc				Skin, C				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
N,N-διμεθυλυδραζίνη		0,5	1				0,01	0,025							0,5	1			
$C_2H_8N_2$ (57-14-7) 200-316-0	[2]					Δ	Skin				Skin, Sh, 3A				Skin				IARC-2B MAK-2 TLV-A3
Δινιτρική αιθυλενογλυκόλη		0,25	1,5	0,25	1,5				0.01		0,063*		II (1)				C 0,2	C 1	
							SL 0,02 mg/100 cm²												
$C_2H_4N_2O_6$ (628-96-6) 211-063-0	[2]					Δ	Skin				Skin, C *Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα				Skin				
Δινιτρική προπυλενογλυκόλη		0,2	1,2	0,2	1,2				0,01		0,01*	0,069**	II (2)						
							SL 0,02 mg/100 cm²				Skin, C								
$C_3H_6N_2O_6$ (6423-43-4) 229-180-	[2]					Δ	Skin, BEI_M				*Οι τιμές ισχύουν για το άθροισμα των συγκεντρώσεων της δινιτρικής αιθυλενογλυκόλης, της νιτρογλυκερίνης και της δινιτρικής προπυλενογλυκόλης στον αέρα. **Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Δινιτροβενζόλιο	[2]		1		3	Δ	0,15 IFV	1 IFV								1			MAK-3
$C_6H_4N_2O_4$ (25154-54-5) 246-673-6 1,4-δινιτροβενζόλιο (100-25-4) 202-833-7 1,3-δινιτροβενζόλιο (99-65-0) 202-776-8 1,2-δινιτροβενζόλιο (528-29-0) 208-431-8							Skin, BEI_M				Skin				Skin				
4,6-δινιτρο-ο-κρεσόλη (DNOC)	[2]		0,2		0,6			0,2 IFV								0,2			
$C_7H_6N_2O_5$ (534-52-1) 208-601-1							Skin				Skin				Skin				
Δινιτροτολουόλιο	[2]		1,5			Δ		0,2								1,5			MAK-2* TLV-A3
$C_7H_6N_2O_4$ (25321-14-6) 246-836-1							Skin, BEI_M				Skin, 3B				Skin				*Μείγμα ισομερών

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
1,4-διοξάνιο	[5]	20	73				20	72			10	37	*I (20*		100	360			IARC-2B MAK-4 TLV-A3
$C_4H_8O_2$ (123-91-1) 204-661-8							Skin				Skin, C				Skin				
Διοξείδιο του αζώτου	[6]	0,5	0,96	1	1.91	-	0,2	0,38			0,5	0,95	I (1)				C 5	C 9	MAK-3 TLV-A4
NO_2 (10102-44-0) 233-272-6											D								
Διοξείδιο του αζώτου NO_2 (10102-44-0) 233-272-6	[10]	5	9	5	9														
Διοξείδιο του άνθρακα CO_2 (124-38-9) 204-696-9	[2], [10]	5000	9000	5000	54000		5.000	9.000	30.000	54.000	5.000	9.100	II (2)		5.000	9.000			
Διοξείδιο του θείου	[6]	0,5	1,3	1	2,7	-			0,25	0,65	1	2,7	I (1)		5	13			IARC-3 TLV-A4
SO_2 (7446-09-5) 231-195-2													C 1	C 2,7					
											C								
Διοξείδιο του θείου SO_2 (7446-09-5) 231-195-2	[10]	2	5	5	13														

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Διοξείδιο του χλωρίου	[2]	0,1	0,3	0,3	0,9				C 0,1	C 0,28	0,1	0,28	I (1)		0,1	0,3			
ClO_2 (10049-04-4) 233-162-8											D								
Διπροπυλοκετόνη $C_7H_{14}O$ (123-19-3) 204-608-9	[2]	50	235				50	233											
Δισφαινόλη Α (4,4'-Ισοπροπυλίδενο δίφαινόλη)	[8]		2* *Εισπνεύσιμο κλάσμα									5 I	I (1)						
$C_{15}H_{16}O_2$ (80-05-7) 201-245-8											SP, C								
Διυδροξείδιο του ασβεστίου $Ca(OH)_2$ (1305-62-0) 215-137-3	[6]	-	1* *Αναπνεύσιμο κλάσμα	-	4* *Αναπνεύσιμο κλάσμα	-		5				1 I	I (2)			15 Ολική σκόνη 5 R			
											C								
Διφαινυλαμίνη $C_{12}H_{11}N$ (122-39-4) 204-539-4	[2]		10		20			10				5 I	II (2)						IARC-2B MAK-3 TLV-A4
											Skin, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Διφαινυλικός αιθέρας (Διφαινυλαιθέρας)	[6]	1	7	2	14	-	1	7	2	14	1	7,1	I (1)		1	7			
$C_{12}H_{10}O$ (101-84-8) 202-981-2							(V)				C								
Διφαινύλιο	[2]	0,25	1,5	0,6	4		0,2	1,3							0,2	1			MAK-3
$C_{12}H_{10}$ (92-52-4) 202-163-5											Skin								
1,1-διχλωρο-1-νιτροαιθάνιο $C_2H_3Cl_2NO_2$ (594-72-9) 209-854-0	[2]	10	60	10	60		2	12									C 10	C 60	
1,1-διχλωροαιθάνιο	[2]	200	810	400	1620		100	405				210	II (2)		100	400			MAK-3 TLV-A4
$C_2H_4Cl_2$ (75-34-3) 200-863-5											C, Skin, Sh								
Διχλωροαιθυλένιο (Αιθυλενοδιχλωρίδιο, EDC)	[8]	2	8,2			Δέρμα	10	40							50		C 100, 200*		IARC-2B MAK-2 TLV-A4
$C_2H_4Cl_2$ (107-06-2) 203-458-1											Skin				*Μέγιστη έκθεση 5 λεπτών εντός οποιασδήποτε περιόδου 3 ωρών				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
1,2-διχλωροαιθυλένιο $C_2H_2Cl_2$ (540-59-0) 208-750-2	[2]	200	790	250	1000		200	793			200	800	II (2)		200	790			
Διχλωροακετυλένιο C_2Cl_2 (7572-29-4)	[2]	0,1	0,4	0,1	0,4				C 0,1	C 0,39									IARC-3 MAK-2 TLV-A3
1,4-διχλωροβενζένιο (π-διχλωροβενζόλιο) $C_6H_4Cl_2$ (106-46-7) 203-400-5	[6]	2	12	10	60	Δ	10	60			2	12	II (2)						IARC-2B MAK-4 TLV-A3
											Skin, C								
ο-διχλωροβενζόλιο $C_6H_4Cl_2$ (95-50-1) 202-425-9	[2]	50	300	50	300		25	150	50	301	10	61	II (2)				C 50	C 300	IARC-3 TLV-A4
											Skin, C								
2,2-διχλωροδιαιθυλ αιθέρας $C_4H_8Cl_2O$ (111-44-4) 203-870-1	[2]	10	60	10	60		5	29	10	58	0,5	3	II (2)				C 15	C 90	IARC-3 TLV-A4
							Skin				Skin, D				Skin				
Διχλωροδιμεθυλ υδαντοΐνη $C_5H_6Cl_2N_2O_2$ (118-52-5) 204-258-7	[2]		0,2		0,4			0,2		0,4						0,2			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Διχλωροδιφθορο μεθάνιο	[2]	1000	4950	1250	6200		1.000	4.950			1.000	5.000	II (2)		1.000	4.950			TLV-A4
CCl_2F_2 (75-71-8) 200-893-9							C												
Διχλωρομεθάνιο Βλέπε Μεθυλενοχλωρίδιο	[2]																		
1,2-διχλωροπροπάνιο	[2]	75	350				10	46							75	350			IARC-3 MAK-1 TLV-A4
$C_3H_6Cl_2$ (78-87-5) 201-152-2							DSEN												
1,3-διχλωροπροπένιο	[2]	1	5			Δ	1	4,5											IARC-2B* MAK-2 TLV-A3 *Τεχνικής καθαρότητας
$C_3H_4Cl_2$ (542-75-6) 208-826-5							Skin				Skin, Sh CIS- και trans- ισομερή								
2,2-διχλωροπροπιονικό οξύ $C_3H_4Cl_2O_2$ (75-99-0) 200-923-0	[2]	1	6					5 I											TLV-A4

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Διχλωροτετραφθορο αιθάνιο $C_2Cl_2F_4$ (76-14-2) 200-937-7	[2]	1000	7000	1250	8700		1.000	6.990							1.000	7.000			TLV-A4
Διχλωροφθορομεθάνιο $CHCl_2F$ (75-43-4) 200-869-8	[2]	10	42				10	42							1.000	4.200			
Εκπομπές καυσαερίων κινητήρων ντίζελ	[8]		0,05* *Για την υπόγεια εργασία σε ορυχεία και την κατασκευή σηράγγων η οριακή τιμή εφαρμόζεται από τις 21 Φεβρουάριου 2026.																IARC-1 MAK-2

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ενώσεις Βηρύλλιου (εκτός ανόργανες ενώσεις του Βηρύλλιου) [ως Be]4	[8]		0,005				0,00005 I									0,0002		0,002	IARC-1 MAK-1 TLV-A1
							Skin*, DSEN*, RSEN** *Διαλυτές ενώσεις **Διαλυτές και αδιάλυτες ενώσεις				Sah				Βλέπε: 29 CFR 1910.1124, CFR 1910.1024				
Ενώσεις Καδμίου (εκτός τις ανόργανες ενώσεις του Καδμίου) [ως. Cd]	[8]		0,025		0,1														
Ενώσεις χρωμίου (VI) που είναι καρκινογόνοι παράγοντες κατά την έννοια του άρθρου 2, παράγραφος 1, εδάφιο α) (ως χρώμιο)	[8]		0,005																
Εξάνιο (όλα τα ισομερή εκτός του n-εξανίου)	[2]	500	1800	1000	3600		200				500	1.800	II (2)						TLV-A3
C_6H_{14} (75-83-2) (79-29-80 (96-14-0) (107-83-5)											D Συμπεριλαμβανομένου του CAS 96-37-7								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
n-εξάνιο	[4]	20	72	-	-		50	176			50	180	II (8)		500	1.800			
C_6H_{14} (110-54-3) 203-777-6							Skin, BEI				C								
Εξαφθοριούχο θείο	[2]	1000	6000	1250	7500		1.000	5.970			5.000	30.000			1.000	6.000			
SF_6 (2551-62-4) 219-854-2											C								
Εξαφθοριούχο σελήνιο SeF_6 (7783-79-1)	[2]	0,05	0,4				0,05	0,4							0,05	0,4			IARC-3
Εξαφθοριούχο τελλούριο TeF_6 (7783-80-4)	[2]	0,02	0,2				0,02	0,2							0,02	0,2			
Εξαχλωροαιθάνιο (ατμοί)	[2]	5	50			Δ	1	9,7			1	9,8			1	10			IARC-2B MAK-3 TLV-A3
C_2Cl_6 (67-72-1) 200-666-4							Skin				C, Skin				Skin				
Εξαχλωροβουταδιένιο	[2]	0,02	0,24			Δ	0,02	0,21			0,02	0,22	II (2)						IARC-3 MAK-4 TLV-A3
C_4Cl_6 (87-68-3) 201-765-5							Skin				Skin, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Εξαχλωροκυκλο-πενταδιένιο	[2]	0,01	0,11				0,01	0,11							0,01	0,1			TLV-A4
C_5Cl_6 (77-47-4) 201-029-3							Skin												
Εξυλενογλυκόλη (2-μεθυλοπεντανο-2,4-διόλη)	[2]	25	125	25	125		25 (V)		50 (V)	10 (H)	10	49	I (2)						
$C_6H_{14}O_2$ (107-41-5) 203-489-0							D												
Επιχλωρυδρίνη	[8]		1,9			Δέρμα	0,1	0,38							5	19			IARC-2A MAK-2 TLV-A2
(1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο) C_3H_5ClO (106-89-8) 203-439-8							Skin, DSEN				Skin, Sh, 3B				Skin				
1,2-εποξυπροπάνιο	[8]	1	2,4				1	4,8			2	4,8	I (2)		100	240			IARC-2B MAK-4 TLV-A3
(Προπυλενοξείδιο) C_3H_{60} (75-56-9) 200-879-2							DSEN				Sh, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	Π.Δ. (5)	Οριακή τιμή Έκθεσης(6)		Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)		Σημείωση(8)	TWA(11)		STEL(12)		TWA(13)		PEAK CEIL/(C)(14)		TWA(15)		CEIL/(C) (16)		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		ppm(9)	mg/m³ (10)	ppm(9)	mg/m³ (10)		ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	
Επτάνιο (n-επτάνιο)	[-]						200		400		500	2.100	I (1)		500	2.000			
C_7H_{16} (142-82-5) 205-563-8 2,4-διμεθυλοπεντάνιο (108-08-7) 203-548-0 2,2,3-τριμεθυλοβουτάνιο (464-06-2) 207-346-3 3,3-διμεθυλοπεντάνιο (562-49-2) 209-230-8 2,3-διμεθυλοπεντάνιο (565-59-3) 209-280-0 3-μεθυλεξάνιο (589-34-4) 209-643-3 2,2-διμεθυλοπεντάνιο (590-35-2) 209-680-5 2-μεθυλεξάνιο (591-76-4) 209-730-6 3-αιθυλοπεντάνιο (617-78-7) 210-529-0 Ισοεπτάνιο (31394-54-4) 250-610-8							OTO, NIC-BEI				D Μόνο το CAS 142-82-5				Μόνο το CAS 142-82-5				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
n-επτάνιο	[2]	500	2000	500	2000		200		400		500	2.100	I (1)		500	2.000			
C_7H_{16} (142-82-5) 205-563-8							OTO, NIC-BEI				D								
Ζιρκόνιο αδιάλυτες ενώσεις (7440-67-7)	[-]																		
Ζιρκόνιο διαλυτές ενώσεις (7440-67-7)	[=]															5		10	
															Εκτός του τετραχλωριούχου ζιρκονίου				
Ζιρκόνιο και ενώσεις του Zr	[2]		5		10			5		10		1 I	I (1)			5			TLV-A4
											Sah, D								
Θάλιο και διαλυτές ενώσεις του (ως Tl) Tl (7440-28-0) 231-138-1	[2]		0,1			Δ		0,02 I								0,1			
							Skin								Skin				
Θειικό οξύ (ομίχλη) H_2SO_4 (7664-93-9) 231-639-	[5]		0,05 (22),* *Η ομίχλη ορίζεται ως το θωρακικό κλάσμα					0,2 T				0,1 I	I (1)			1			IARC-1* MAK-4 TLV-A2 *Αναφέρεται στο θειικό οξύ που περιέχεται σε ομίχλη ισχυρών ανόργανων οξέων
														C 0,2					
							C												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Θειικό οξύ H_2SO_4 (7664-93-9) 231-639-5	[10]	1																	
Θειικός διμεθυλεστέρας $C_2H_6O_4S$ (77-78-1) 201-058-1	[2]	0,1	0,5	0,1	0,5	Δ													IARC-2A MAK-2
							Skin, 2												
Θειογλυκολικό οξύ $C_2H_4O_2S$ (68-11-1) 200-677-4	[2]	1	4			Δ	1	3,8											
							Skin, DSEN και άλατα				Skin, Sh								
θειο-δις(6-τριτοταγές βουτυλο-m-κρεσόλη) 4,4- $C_{22}H_{30}O_2S$ (96-69-5) 202-525-2	[2]		10					1 I								15 Ολική σκόνη 5 R			TLV-A
Θειονυλοχλωρίδιο $SOCl_2$ (7719-09-7) 231-748-8	[2]	1	5	1	5				C 0,2										

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Θειουρία	[-]																		IARC-3 MAK-3
CH_4N_2S (62-56-6) 200-543-5											Sh, SP								
Ινδένιο	[2]	10	45	15	70		5	24											
C_9H_8 (95-13-6) 202-393-6																			
Ίνδιο και ενώσεις του (ως In)	[2]		1		1			0,1											MAK-2
In (7440-74-6) 231-180-0							BEI				3B, Skin								
Ισοαμυλική αλκοόλη	[7]	5	18	10	37		100	361	125	452	20	73	I (4)		100	360			
$C_5H_{12}O$ (123-51-3) 204-633-5											C				Πρωτοταγής και δευτεροταγής				
Ισοβουτυλική αλκοόλη	[2]	100	300	100	300		50	152	I (1)		100	300			100	300			
$C_4H_{10}O$ (78-83-1) 201-148-0							C												
Ισοκυανικός μεθυλεστέρας	[5]			0,02			0,02	0,047	0,06	0,14	0,01	0,024	I (1)		0,02	0,05			
C_2H_3NO (624-83-9) 210-866-3							Skin, DSEN				D				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ισοοκτυλική αλκοόλη	[2]	50	270			Δ	50	266											
$C_8H_{18}O$ (26952-21-6) 248-133-5							Skin												
Ισοπεντάνιο	[2]	1000	2950				1.000	2.950			1.000	3.000	II (2)		1.000	2.950			
C_5H_{12} (78-78-4) 201-142-8											C								
Ισοπροπυλαιθέρας	[2]	500	2100				20				200	850	I (2)		500	2.100			TLV-A4
$C_6H_{14}O$ (108-20-3) 203-560-6											C								
Ισοπροπυλαμίνη	[2]	5	12	10	24		2	4,8	5	12	5	12	I (2)		5	12			
C_3H_9N (75-31-0) 200-860-9							Skin				C Η στιγμιαία τιμή των 10 ml/m³ (25 mg/m³) δεν πρέπει να υπερβαίνεται								
N-ισοπροπυλανιλίνη	[2]	2	10			Δ	2	11											
$C_9H_{13}N$ (768-52-5) 212-196-7							Skin, BEI_M												
Ισοπροπυλική αλκοόλη	[2]	400	980	500	1225		200	492	400	984	200	500	II (2)		400	980			IARC-3 TLV-A4
C_3H_8O (67-63-0) 200-661-7							BEI				C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ισοπρόπυλογλυκι διλαιθέρας $C_6H_{12}O_2$ (4016-14-2) 233-672-9	[2]	50	240	75	360		50	238	75	356	Εκτός από αρσενικικό μόλυβδο και χρωμικό μόλυβδο ως εισπνεύσιμο κλάσμα				50	240			MAK-3
Ισοπρόπυλογλυκόλη $C_5H_{12}O_2$ (109-59-1) 203-685-6	[2]	25	105			Δ	25	106			10	43	I (2)						
							Skin				Skin, C								
Ιώδιο I_2 (7553-56-2) 231-442-4	[2]	0,1	1	0,1	1		0,001 IFV	0,01 IFV									C 0,1	C 1	TLV-A4
							Skin				Skin								
Ιωδοφόρμιο CHI_3 (75-47-8) 200-874-5	[2]	0,6	10	1,2	20		0,001 IFV	0,1 IFV											TLV-A4
							ως I Skin												
Κάδμιο και ενώσεις του Καδμίου, ως Cd (7440-43-9) 231-152-8	[10]		0,025		0,1			0,01 0,002 R								0,1 Καπνός 0,2 Σκόνη		C 0,3 Καπνός C 0,6 Σκόνη	IARC-1 OSHA-Ca TLV-A2
															Βλέπε: 29 CFR 1910.1027				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Κάδμιο και οι ανόργανες ενώσεις του Καδμίου	[8]		0,001* Έως τις 11 Ιουλίου 2027 0,004 mg/m³ * *Εισπνεύσιμο κλάσμα																MAK-1
							BEI				Skin, 3A								
Καμφορά (συνθετική) $C_{10}H_{16}O$ (76-22-2) 200-945-0	[2]		12		18		2	12	3	19						2			TLV-A4
Καολίνης (Χωρίς ελεύθερο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου SiO_2) $H_2Al_2O_8Si_2.H_2O$ (1332-58-7) 310-194-1	[10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)					2 R								15 Ολική σκόνη 5 R			MAK-3* TLV-A4 *η περιεκτικότητα σε χαλαζία πρέπει να ληφθεί υπόψη χωριστά
Καπρολακτάμη (ατμοί) $C_6H_{11}NO$ (105-60-2) 203-313-2	[2]	5	20	10	40			5 IFV				2 I	I (2)						IARC-3 TLV-A5
											Skin, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Καπρολακτάμη (σκόνη)	[2]		5					5 IFV				2 I	I (2)						IARC-3 TLV-A5
$C_6H_{11}NO$ (105-60-2) 203-313-2											Skin, C								
Καρβίδιο της σιλικόνης C-Si (409-21-2) 206-991-8	[2]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)													15 Ολική σκόνη 5 R			
Καρβίδιο της σιλικόνης (πυριτίου) (με ίνες) C-Si (409-21-2) 206-991-8	[-]						0,1 f/cc (F) Συμπεριλαμβάνονται οι τριχοειδείς κρύσταλλοι												IARC-2A*, 2B MAK-2 TLV-A2 *Βελονοειδείς ίνες καρβιδίου της σιλικόνης (πυριτίου)
Καρβίδιο της σιλικόνης (πυριτίου) (χωρίς ίνες) C-Si (409-21-2) 206-991-8	[-]							10 I 3 R			E								
Κασσίτερος Sn (7440-31-5) 231-141-8	[2]		2					2 I								2			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Κασσίτερος (ανόργανες ενώσεις ως Sn)	[2]		2					2 I*								2*			
Sn (7440-31-5) 231-141-8							*Εκτός από το οξείδιο ινδίου-κασσιτέρου και του τετραϋδρίδιου του κασσιτέρου (SnH_4) ως Sn				*Ανόργανες ενώσεις εκτός οξειδίων και SnH_4 ως Sn				*Ανόργανες ενώσεις εκτός οξειδίων και SnH_4 ως Sn				
Κασσίτερος (οργανικές ενώσεις ως Sn)	[2]		0,1		0,2	Δ		0,1		0,2		0,1 I	II (2)			0,1			TLV-A4
Sn (7440-31-5) 231-141-8							Skin				Skin, D								
Κεραμικές πυρίμαχες ίνες που είναι καρκινογόνοι κατά την έννοια του του άρθρου 2§1.α	[8]	0,3f/ml* * f/ml : ίνες ανά χιλιοστόλιτρο																	
Κετένη C_2H_2O (463-51-4) 207-336-9	[2]	0,5	0,9	1,5	3			C 0,05							0,5	0,9			
Κοβάλτιο μεταλλικό (σκόνη και καπνοί)	[2], [10]		0,1					0,02 I								0,1*			TLV-A3
Co (7440-48-4) 231-158-0							DSEN, RSEN, BEI								*Για μεταλλική σκόνη και καπνούς				
Κοβαλτίου ενώσεις (ως Co)	[2], [10]		0,1																IARC-2B MAK-2
											I, Skin, Sah, 3A								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Κρεσόλες (όλα τα ισομερή)	[2]	5	22			Δ		20 IFV							5	22			
C_7H_8O (1319-77-3) 215-293-2							Skin				Skin				Skin				
m-Κρεσόλη	[-]							20 IFV							5	22			TLV-A4
C_7H_8O (108-39-4) 203-577-9							Skin				Skin				Skin				
o-Κρεσόλη	[-]							20 IFV							5	22			TLV-A4 TLV-A4
C_7H_8O (95-48-7) 202-423-8							Skin				Skin				Skin				
p-Κρεσόλη	[-]							20 IFV							5	22			TLV-A4
C_7H_8O (106-44-5) 203-398-6							Skin				Skin				Skin				
Κροτοναλδεΰδη	[2]	2	6						C 0,3	C 0,86					2	6			IARC 2B MAK-3 TLV-A3
C_4H_6O (123-73-9) 204-647-1							Skin				Skin, 3A								
Κυαναμίδιο	[4]	0,58	1	-	-	Δ		2			0,2	0.35*	II (1)						
CH_2N_2 (420-04-2) 206-992-3											Skin, Sh, C * Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Κυανίδια (εκτός Υδροκυανίου, Κυανιούχου καλίου και Κυανιούχου νατρίου)	[6]	-	1	-	5	Δ						2 I*	II (1)			5*			
											Skin, C *ως κυάνιο				Skin *ως κυάνιο				
Κυανιούχο κάλιο (ως κυανίδιο) KCN (151-50-8) 205-792-3	[6]	-	1	-	5	Δ	Βλέπε: Υδροκυάνιο και άλατα CN, ως CN					5,0 I	II (1)		Βλέπε: Κυανίδια				
											Skin, C								
Κυανιούχο νάτριο (ως κυανίδιο) NaCN (143-33-9) 205-599-4	[6]	-	1	-	5	Δ	Βλέπε: Υδροκυάνιο και άλατα CN, ως CN					3,8 I	II (1)		Βλέπε: Κυανίδια				
											Skin, C								
Κυανοακρυλικά μέθυλο και αιθυλο (137-05-3) 205-275-2 (7085-85-0) 230-391-5	[-]						0,2	1	1	5,1									
							DSEN, RSEN												
2-κυανοακρυλικός-μεθυλεστέρας $C_5H_5NO_2$ (137-05-3) 205-275-2	[2]	2	8	4	16		Απόσυρση TLV και της τεκμηρίωσής της Βλέπε: Κυανοακρυλικά Μέθυλο και Αιθυλο				2	9,2	I (1)						
											D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Κυανογόνο		10	20						C 5	C 10,6	5	11	II (2)						
C_2N_2 (460-19-5) 207-306-5	[2]										Skin, D								
Κυκλοεξάνιο		200	700	-	-		100	344			200	700	II (4)		300	1.050			
C_6H_{12} (110-82-7) 203-806-2	[4]						BEI				D								
Κυκλοεξανόλη		50	200				50	206							50	200			
$C_6H_{12}O$ (108-93-0) 203-630-6	[2]					Δ	Skin, BEI				Skin								
Κυκλοεξανόνη		50	200	100	400		20		50						50	200			IARC-3 MAK-3 TLV-A3
$C_6H_{10}O$ (108-94-1) 203-631-1	[2]					Δ	Skin, BEI				Skin								
Κυκλοεξένιο																			
C_6H_{10} (110-83-8) 203-807-8	[2]	300	1015																
Κυκλοεξυλαμίνη		10	40				10	41			2	8,2	I (2)						
$C_6H_{13}N$ (108-91-8) 203-629-0	[2]										C Η στιγμιαία τιμή δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 21 mg/m³								TLV-A4

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
1,3-κυκλοπενταδιένιο C_5H_6 (542-92-7) 208-835-4	[2]	75	200				Απόσυρση TLV και της τεκμηρίωσής της Βλέπε: Δικυκλοπενταδιένιο, συμπεριλαμβανομένου του κυκλοπενταδιενίου								75	200			
Κυκλοπεντάνιο C_5H_{10} (287-92-3) 206-016-6	[2]	600	1720				1.000 (EX)												
Λευκόχρυσος (διαλυτές ενώσεις ως Pt)	[2]		0,002					0,002						C 0,002		0,002			
							BEI				Sah Χλωρολευκοχρυσικές								
Λευκόχρυσος (μεταλλικός) Pt (7440-06-4) 231-116-1	[2]		5																
Λιθανθρακόπισσα (πτητικές ενώσεις) (8007-45-2) 232-361-7	[2]		0,2																
Λιθανθρακόπισσα υψηλής θερμοκρασίας	[-]							0,2								0,2			IARC-1 TLV-A1
(65996-93-2) 266-024-0							BEI_P												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μαγγάνιο και ενώσεις του (ως Μαγγάνιο) Mn	[6]	-	0,2* *(Εισπνεύσιμο κλάσμα) 0,05** **(Αναπνεύσιμο κλάσμα)	-	-	-													
Μαγγανίου ανόργανες ενώσεις (ως Mn)	[-]							0,02 R 0,1 I				0,2 I 0,02 R	II (8) II (1)*					C 5	TLV-A4
Mn (7439-96-5) 231-105-1											C *(Μόνο για τα υπερμαγγανικά)								
Μαγγανίου ενώσεις (ως Mn)	[10]		5																
Μαγγανίου καπνοί (ως Mn)	[-]							0,02 R 0,1 I				0,2 I 0,02 R	II (8)					C 5	TLV-A4
Mn (7439-96-5) 231-105-1											C								
Μαγνησίου, οξείδιο του	[2], [10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)					10 I				4 I				15* *καπνός			MAK-4 TLV-A4
MgO (1309-48-4) 215-171-9												0,3 R*							
											C *Πολλαπλασιασμένο με την πυκνότητα του υλικού								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μαγνησίτης (Χωρίς ελεύθερο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου SiO_2) $CMgO_3$ (546-93-0) 208-915-9	[10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)				Απόσυρση TLV λόγω ανεπαρκών δεδομένων									15 Ολική σκόνη 5R			
Μάρμαρο (Ανθρακικό ασβέστιο, Ασβεστόλιθος) $CaCO_3$ (1317-65-3) 215-279-6	[2], [10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)				Απόσυρση TLV λόγω ανεπαρκών δεδομένων									15 Ολική σκόνη 5R			
Μεθακρυλικό οξύ $C_4H_6O_2$ (79-41-4) 201-204-4	[2]	20	70	40	140		20	70			50	180	I (2)						
											C								
Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας $C_5H_8O_2$ (80-62-6) 201-297-1	[5]	50		100			20	205	100	410	50	210	I (2)		100	410			IARC-3 TLV-A4
							DSEN				Sh, C								
Μεθάνιο CH_4 (74-82-8) 200-812-7	[10]				10000		Βλέπε Παράρτημα F: (Minimal oxygen content) Εξετάζεται η % περιεκτικότητα του αέρα σε οξυγόνο.												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μεθανόλη	[2]	200	260	250	325	Δ	200	262	250	328	100	130	II (2)		200	260			
CH_4O (67-56-1) 200-659-6							Skin, BEI				Skin, C								
2-μεθοξυαιθανόλη	[8]	1				Δέρμα	0,1	0,3			1*	3,2*	II (2)		25	80			
C_3H_8O (109-86-4) 203-713-7							Skin, BEI				Skin, B *Άθροισμα συγκεντρώσεων της 2-μεθοξυαιθανόλης (EGME) και του οξικού της εστέρα στον αέρα				Skin				
2-μεθοξυμεθυλοαιθοξυ προπανόλη (DPGME)	[2]	100	600	150	900	Δ	50	303			50	310	I (1)		100	600			
$C_7H_{16}O_3$ (34590-94-8) 252-104-2							Συμπεριλαμβάνει τα CAS 13429-07-7, 13588-28-8, 55956-21-3				D				Skin				
4-μεθοξυφαινόλη $C_7H_8O_2$ (150-76-5) 205-769-8	[2]		5					5											
Μεθυλακετυλένιο C_3H_4 (74-99-7) 200-828-4	[2]	1000	1650				1.000 (EX)	1640 (EX)							1.000	1.650			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μεθυλαμίνη	[2]	10	12				5	6,4	15	19	5	6,4	I (2)		10	12			
CH_5N (74-89-5) 200-820-0											C Η στιγμιαία τιμή δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 10 ml/m³ (13 mg/m³)								
Μεθυλαμυλκετόνη																			
$C_7H_{14}O$ (110-43-0) 203-767-1	[2]	100	465	100	465		50								100	465			
N-μεθυλανιλίνη	[2]	2	9			Δ	0,5	2,2			0,5	2,2	II (2)		2	9			MAK-3
C_7H_9N (100-61-8) 202-870-9							Skin, BEI_M				Skin, D				Skin				
Μεθυλβουτυλοκετόνη	[2]	5	20			Δ	5	20	10	40	5	21	II (8)		100	410			
$C_6H_{12}O$ (591-78-6) 209-731-1							Skin				Skin								
Μεθυλένιο, δις (4-κυκλοεξυλο ισοκυανικό)	[2]	0,01	0,11	0,01	0,11		0,005	0,054											
$C_{15}H_{22}N_2O_2$ (5124-30-1) 225-863-2											Sh								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
4,4'-μεθυλενοδιανιλίνη			0,08				0,1	0,81							0,01		0,1		
(Διαμινοδιφαινυλο μεθάνιο, MDA)	[8]					δέρμα	Skin				Skin, Sh				Βλέπε 29 CFR 1910.1050				IARC-2B MAK-2 OSHA=-Ca TLV-A3
$C_{13}H_{14}N_2$ (101-77-9) 202-974-4																			
4,4-μεθυλενο-δις(2-χλωροανιλίνη)			0,01				0,01 IFV	0,11 IFV											
(MOCA)	[8]					Δέρμα	Skin, BEI				Skin								IARC-1 MAK-2 TLV-A2
$C_{13}H_{12}Cl_2N_2$ (101-14-4) 202-918-9																			
Μεθυλενοχλωρίδιο		100	353	200	706		50	174			50	180	II (2)		25		125		
(Διχλωρομεθάνιο)	[6]					Δ	BEI				Skin, B				Βλέπε 29 CFR 1910.1052				IARC-2B MAK-5 OSHA-Ca TLV-A3
CH_2Cl_2 (75-09-2) 200-838-9																			
Μεθυλισοαμυλοκετόνη		50	240	75	360		20	93	50	233	10	47	I (2)		100	475			
$C_7H_{14}O$ (110-12-3) 203-737-8	[2]					Δ					D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μεθυλισοβουτυλο κετόνη	[2]	100	410	100	410	Δ	20	82	75	307	20	83	I (2)		100	410			IARC-2B TLV-A3
$C_6H_{12}O$ (108-10-1) 203-550-1							BEI				D								
Μεθυλισοπροπυλο κετόνη	[2]	200	705			Δ	20	70											
$C_5H_{10}O$ (563-80-4) 209-264-3																			
2,1-μεθυλο-πυρρολιδόνη-(N-μεθυλ-2-πυρολιδόνη)	[8]	10	40	20	80	Δέρμα					20	82*	I (2)						
C_5H_9NO (872-50-4) 212-828-1							BEI				Skin, C *Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα								
Μεθυλοαιθυλοκετόνη	[2]	200	600	300	900	[2]	75	150			200	600	I (1)		200	590			
C_4H_8O (78-93-3) 209-264-3							Skin, BEI				Skin, C								
Μεθυλοακριλονιτρίλιο	[2]	1	3			Δ	1	2,7											TLV-A4
C_4H_5N (126-98-7) 204-817-5							Skin												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μεθυλοβρωμίδιο (Βρωμομεθάνιο)	[2]	5	20	15	60	Δ	1	3,9			1	3,9	I (2)				C 20	C 80	MAK-3 TLV-A4
CH_3Br (74-83-9) 200-813-2							Skin				C				Skin				
4-μεθυλοϊσοβουτυλο καρβινόλη	[2]	25	100	40	160	Δ	20	93	50	233	10	47	I (2)		100	475			
$C_6H_{14}O$ (108-11-2) 203-551-7											D								
Μεθυλοϊωδίδιο (Ιωδομεθάνιο)	[2]	2	10			Δ	2	12							5	28			IARC-3 MAK-2
CH_3I (74-88-4) 200-819-5							Skin				Skin				Skin				
Μεθυλοκυκλοεξάνιο	[2]	500	2000	500	2000		100				200	810	II (2)		500	2.000			
C_7H_{14} (108-87-2) 203-624-3											D								
Μεθυλοκυκλοεξανόλη $C_7H_{14}O$ (25639-42-3) 247-152-6	[2]	50	235	75	350		50	234							100	470			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
2-μεθυλοκυκλοεξανόνη	[2]		230		345	Δ	20								100	460			
$C_7H_{12}O$ (583-60-8) 209-513-6							Skin								Skin				
Μεθυλομερκαπτάνη	[2]	0,5	1				0,5	0,98			0,5	1	I (1)				C 10	C 20	
CH_4S (74-93-1) 200-822-1											D								
Μεθυλοπροπυλοκετόνη $C_5H_{10}O$ (107-87-9) 203-528-1	[2]	200	700	250	875				150	529					200	700			
Μεθυλοστυρόλιο (όλα τα ισομερή)	[2]	100	480	150	720		10	48			50	250	I (2)				C 100	C 480	IARC-2B TLV-A3
C_9H_{10} (98-83-9) 202-705-0											D								
Μεθυλυδραζίνη	[2]	0,2	0,35	0,2	0,35	Δ	0,01	0,019									C 0,2	C 0,35	TLV-A3
CH_6N_2 (60-34-4) 200-471-4							Skin				Skin, Sh				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μείγματα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων, ιδίως εκείνων που περιέχουν βενζο[3] πυρένιο, που είναι καρκινογόνοι παράγοντες κατά την έννοια του του άρθρου 2§1.α	[8]					Δέρμα													
Μεσιτυλένιο (1,3,5-τριμεθυλο βενζόλιο) C_9H_{12} (108-67-8) 203-604-4	[2]	25	125				10*	40*			20	100	II (2)						TLV-A4
							* Μίγμα ισομερών CAS: 25551-13-7												
Μεσιτυλοξείδιο $C_6H_{10}O$ (141-79-7) 205-502-5	[2]	25	100	25	100		1				2	8,1	I (2)		25	100			
											Skin, D								
Μεταθειώδες νάτριο $Na_2S_2O_5$ (7681-57-4) 231-673-0	[2]		5					5											TLV-A4
Μηλεϊνικός ανυδρίτης $C_4H_2O_3$ (108-31-6) 203-571-6	[2]	0,25	1				0,0025 IFVV	0,01 IFV			0,02	0,081*	I (1)		0,25	1			TLV-A4
							DSEN, RSEN				Sah, C *Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μολυβδένιο (αδιάλυτες ενώσεις ως Mo) (7439-98-7) 231-107-2	[2], [10]		15				(10 I) (3 R) NIC-0,2 R									15 Ολική σκόνη			
Μολυβδένιο (διαλυτές ενώσεις ως Mo) (7439-98-7) 231-107-2	[2], [10]		5				(0,5 R) NIC-0,2 R									5			TLV-A3
Μόλυβδος	[10]		0,075			Εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 94/1987, όπως ισχύει													
Μόλυβδος και ανόργανες ενώσεις του Pb (7439-92-1) 231-100-4	[8]		Οριακή τιμή έκθεσης 0,15 Όριο δράσης 0,075					0,05			0,004 I*		II (8)			0,05			IARC-2A* MAK-4 TLV-A3 *Ανόργανες ενώσεις
							BEI				A, 3A *Εκτός του αρσενικού μολύβδου και του χρωμικού μολύβδου				Βλέπε 29 CFR 1910.1025 Συμπεριλαμβανομένων των σαπώνων				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μονομερές βινυλοχλωρίδιο	[8]	1	2,6				1	2,6							1		5*		IARC-1 MAK-1 OSHA-Ca TLV-A1
C_2H_3CI (75-01-4) 200-831-0															*Μέσος όρος που δεν υπερβαίνει τα 15 λεπτά Βλέπε 29 CFR 1910.1017				
Μονοξείδιο του αζώτου	[6]	2	2,5	-	-	-	25	31			0,5	0,63	I (2)		25	30			
NO (10102-43-9) 233-271-0							BEI$_M$				D								
Μονοξείδιο του αζώτου NO (10102-43-9) 233-271-0	[10]	25	30	-	-	-													
Μονοξείδιο του άνθρακα	[8]	20	23	100	117		(25) NIC-15	(29)			30	35	II (2)		50	55			
CO (630-08-0) 211-128-3							OTO, BEI				B								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Μονοξείδιο του άνθρακα CO (630-08-0) 211-128-3	[10]	50	55	300	330														
Μυρμηκικό οξύ CH_2O_2 (64-18-6) 200-579-1	[2]	5	9				5				5	9,5	I (2)		5	9			
											C								
Μυρμηκικός αιθυλεστέρας (Μυρμηκικό αιθύλιο) $C_3H_6O_2$ (109-94-4) 203-721-0	[2]	100	300	150	450				100	303	100	310	I (1)		100	300			TLV-A4
											Skin, C								
Μυρμηκικός μεθυλεστέρας (Μυρμηκικό μεθύλιο) $C_2H_4O_2$ (107-31-3) 203-481-7	[6]	50	125	100	250	Δ	50	123	100	245	50	120	II (2)		100	250			
							Skin				Skin, C								
Νατραζίδιο N_3Na (26628-22-8) 247-852-1	[2]	0,1	0,3	0,1	0,3				C 0,11*	C 0,29**		0,2 I	I (2)						TLV-A4
							* ως HN_3 ατμός ** ως NaN_3				D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ναφθαλίνιο	[2]	10	50				10	52							10	50			IARC-2B MAK-2 TLV-A3
$C_{10}H_8$ (91-20-3) 202-049-5							Skin, BEI				Skin, 3B								
Νικέλιο	[-]							1,5 I								1			IARC-2B MAK-1 TLV-A5
(7440-02-0) 231-111-4							BEI				I, Sah Υπάρχουν επαρκείς ενδείξεις ότι δρουν ως ευαισθητοποιητές του αναπνευστικού συστήματος μόνο όταν είναι υδατοδιαλυτές ενώσεις								
Νικέλιο και αδιάλυτες ενώσεις του (ως Ni)	[-]							0,2 I								1			TLV-A1
(7440-02-0) 231-111-4							BEI Μόνο ανόργανες ενώσεις												
Νικέλιο και διαλυτές ενώσεις του (ως Ni)	[-]							0,1 I								1			TLV-A4
(7440-02-0) 231-111-4							BEI Μόνο ανόργανες ενώσεις												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Νικέλιο και ενώσεις του (ως Ni)	[8]		0,01 * *Αναπνεύσιμο κλάσμα, μετρούμενο ως νικέλιο 0,05* *Εισπνεύσιμο κλάσμα, μετρούμενο ως νικέλιο.			Ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος													IARC-1 MAK-1
											I, Sah Υπάρχουν επαρκείς ενδείξεις ότι δρουν ως ευαισθητοποιητές του αναπνευστικού συστήματος μόνο όταν είναι υδατοδιαλυτές ενώσεις								
Νικέλιο και ενώσεις του (ως Ni)	[10]		1																
Νικελοκαρβονύλιο C_4O_4Ni (13463-39-3) 236-669-2	[2]	0,05	0,35						C 0,05	C 0,12					0,001	0,007			IARC-1 TLV-A3
Νικοτίνη $C_{10}H_{14}N_2$ (54-11-5) 200-193-3	[2], [10]		0,5		1,5	Δ	NIC-0,002 IFV	(0,5)	NIC-0,0075 IFV							0,5			NIC-TLV-A4
							NIC-SL 0,003 mg/100cm²												
							Skin, NIC-BEI				Skin				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Νιτρικό οξύ		-	-	1	2,6		(2)	(5,2)	(4)	(10)					2	5			
HNO_3 (7697-37-2) 231-714-2	[4]								NIC-0,025 IFV										NIC-TLV-A4
Νιτρικό οξύ HNO_3 (7697-37-2) 231-714-2	[10]	2	5	4	10														
Νιτρικός n-προπυλεστέρας		25	105	40	170		5								25	110			
$C_3H_7O_3$ (627-13-4)	[2]						BEI_M												
Νιτροαιθάνιο		20	62	100	312		100	307			10	31	II (4)		100	310			
$C_2H_5NO_2$ (79-24-3) 201-188-9	[6]					Δ					Skin, D								
p-νιτροανιλίνη		1	6					3							1	6			
$C_6H_6N_2O_2$ (100-01-6) 202-810-1	[2]					Δ	Skin, BEI_M				Skin				Skin				MAK-3 TLV-A4

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Νιτροβενζόλιο		0,2	1				1	5			0,1	0,51*	II (4)		1	5			
$C_6H_5NO_2$ (98-95-3) 202-716-0	[8]					Δέρμα	Skin, BEI_M				Skin, C *Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα				Skin				IARC-2B MAK-4 TLV-A3
Νιτρομεθάνιο		100	250	150	375		20	50							100	250			
CH_3NO_2 (75-52-5) 200-876-6	[2]										Skin								IARC-2B MAK-3 TLV-A3
1-νιτροπροπάνιο		25	90				25	91			2	7,4	I (8)		25	90			
$C_3H_7NO_2$ (108-03-2) 203-544-9	[2]										Skin, D Βλέπε 2-νιτροπροπάνιο όταν υπάρχει επιμόλυνση σε μετρήσιμες ποσότητες με αυτό το ισομερές								TLV-A4
2-νιτροπροπάνιο		5	18				10	36							25	90			
$C_3H_7NO_2$ (79-46-9) 201-209-1	[8]										Skin								IARC-2B MAK-2 TLV-A3
Νιτροτολουόλιο (m-ισομερές)							2	11							5	30			
$C_7H_7NO_2$ (99-08-1) 202-728-6	[-]						Skin, BEI_M				Skin				Skin				IARC-3 MAK-3

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Νιτροτολουόλιο (p- ισομερές)	[-]						2	11							5	30			IARC-3 MAK-3
$C_7H_7NO_2$ (99-99-0) 202-808-0							Skin, BEI_M				Skin				Skin				
Νιτροτολουόλιο (o- ισομερές)	[-]						2	11							5	30			IARC-3 MAK-3
$C_7H_7NO_2$ (88-72-2) 201-853-3							Skin, BEI_M				Skin				Skin				
Νιτροτολουόλιο (όλα τα ισομερή) $C_7H_7NO_2$ (1321-12-6) (88-72-2) (99-08-1) (99-99-0) 215-311-9	[2]	5	30	10	60	Δ													
Ξυλιδίνη (όλα τα ισομερή)	[2]	5	25	10	50	Δ	0,5 IFV	2,5 IFV							5	25			MAK-2 TLV-A3
$C_8H_{11}N$ (1330-73-8)							Skin, BEI_M				Skin Όλα τα ισομερή εκτός του 2,4- και του 2,6				Skin				
2-4-ξυλιδίνη	[-]																		IARC-3 MAK-2
$C_8H_{11}N$ (95-68-1) 202-440-0											Skin								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
2-5-ξυλιδίνη																			
$C_8H_{11}N$ (95-78-3) 202-451-0	[-]										Skin								IARC-3 MAK-2
2-6-ξυλιδίνη																			
$C_8H_{11}N$ (87-62-7) 201-758-7	[-]										Skin								IARC-2B MAK-2
Ξύλο (δρύς, οξιά, σημύδα, μαόνι, τικ, καρυδιά, πεύκο)	[-]							1 I											IARC-1 MAK-1 TLV-A1
Ξύλο (κέδρου)	[-]							0,5 I											IARC-1 MAK-3 TLV-A4
							DSEN, RSEN				Sah Συμπεριλαμβάνει το Αφρικανικό Λευκό ξύλο (white wood)								
Ξύλο (σκόνη)	[2]		5																

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)	[2]	100	435	150	650	Δ	20				100	440	(150)	655	100				IARC-3 TLV-A4
													II (2)						
C_8H_{10} (1330-20-7) o-ξυλόλιο (95-47-6) 202-422-2 p-ξυλόλιο (106-42-3) 203-396-5 m-ξυλόλιο (108-38-3) 203-576-3							OTO*, BEI *CAS 106-42-3				Skin, D								
Όζον O_3 (10028-15-6) 233-069-2	[2]	0,1	0,2	0,3	0,6		Βαριά εργασία								0,1	0,2			MAK-3 TLV-A4
							0,05	0,1											
							Μέτρια εργασία												
							0,08	0,16											
							Ελαφριά εργασία												
							0,1	0,2											
							Βαριά μέτρια ή ελαφριά εργασία (≤2h)												
							0,2	0,39											

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Οκτάνιο	[2]	500	2350	500	2350		300	1.401			500	2.400			500	2.350			
C_8H_{18} (111-65-9) 203-892-1											D Εκτός του τριμεθυλοπεντανίου								
Οκταχλωρο ναφθαλίνιο	[2]		0,1		0,3	Δ		0,1		0,3						0,1			
$C_{10}Cl_8$ (2234-13-1) 218-778-7							Skin								Skin				
Οξαλικό οξύ $C_2H_2O_4$ (144-62-7) 205-634-3	[2]		1					1		2						1			
Οξείδιο του ασβεστίου CaO (1305-78-8) 215-138-9	[6]	-	1* *Αναπνεύσιμο κλάσμα	-	4* *Αναπνεύ-σιμο κλά-σμα	-		2				1 I	I (2)			5			
											C								
Οξείδιο του ασβεστίου CaO (1305-78-8) 215-138-9	[10]		5																

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Οξικό 2-αιθοξυαιθύλιο (Οξικός 2-αιθόξυ-αιθυλεστέρας) $C_6H_{12}O_3$ (111-15-9) 203-839-2	[8]	2	11			Δέρμα	5	27			2*	11	II (8)		100	540			
							Skin, BEI				Skin, B *Άθροισμα συγκεντρώσεων της EGEE και του οξικού της εστέρα στον αέρα				Skin				
Οξικό οξύ $C_2H_4O_2$ (64-19-7) 200-580-7	[2], [10]	10	25	15	37		10	25	15	37	10	25	I (2)		10	25	15	37	
											C								
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας $C_6H_{12}O_3$ (108-65-6) 203-603-9	[2]	50	275	100	550	Δ													
Οξικός 2-μεθοξυαιθυλεστέρας $C_5H_{10}O_3$ (110-49-6) 203-772-9	[8]	1				Δέρμα	0,1	0,5			1*	4,9*	II (8)		25	120			
							Skin, BEI				Skin, B *Άθροισμα συγκεντρώσεων της EGME και του οξικού της εστέρα στον αέρα				Skin				
Οξικός sec-βουτυλεστέρας $C_6H_{12}O_2$ (105-46-4) 203-300-1	[7]	50	241	150	723		Απόσυρση TLV και της τεκμηρίωσής της Βλέπε: οξικά βουτύλια, όλα τα ισομερή								200	950			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Οξικός αιθυλεστέρας (Οξικό αιθύλιο)	[6]	200	734	400	1468	-	400	1.440			200	750	I (2)		400	1.400			
$C_4H_8O_2$ (141-78-6) 205-500-4											C								
3-οξικός αμυλεστέρας	[2]	100	530	150	800		50	266	100	532	50	270	I (1)						
$C_7H_{14}O_2$ (620-11-1)											D								
Οξικός ανυδρίτης	[2]	5	20	5	20		1	4	3		0,1	0,42	I (2)		5	20			TLV-A4
$C_4H_6O_3$ (108-24-7) 203-564-8											C								
Οξικός βινυλεστέρας	[5]	5	17,6	10	35,2		10	35	15	53	10	36	I (1)						IARC-2B MAK-4 TLV-A3
$C_4H_6O_2$ (108-05-4) 203-545-4											C, Skin								
Οξικός βουτόξυαιθυλεστέρας	[2]	20	135	40	270		20	130			10*	66	I (2)						MAK-4 TLV-A3
$C_8H_{16}O_3$ (112-07-2) 203-933-3											Skin, C *Άθροισμα συγκεντρώσεων της EGBE και του οξικού της εστέρα στον αέρα								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Οξικός βουτυλεστέρας, τριτοταγής-	[2]	200	950	250	1190		Απόσυρση TLV και της τεκμηρίωσής της Βλέπε: οξικά βουτύλια, όλα τα ισομερή				20	96	II (2)		200	950			
$C_6H_{12}O_2$ (540-88-5) 208-760-7											C								
1,3-οξικός διμεθυλο βουτυλεστέρας $C_8H_{16}O_2$ (108-84-9) 203-621-7	[2]	50	300	100	600		20		50						50	300			
Οξικός ισοαμυλεστέρας	[2]	100	530	150	800		50	266	100	532	50	270	I (1)		100	525			
$C_7H_{14}O_2$ (123-92-2) 204-662-3											D								
Οξικός ισοβουτυλεστέρας $C_6H_{12}O_2$ (110-19-0) 203-745-1	[7]	50	241	150	723														
Οξικός ισοπροπυλεστέρας	[2]	250	950	275	1140		Απόσυρση TLV και της τεκμηρίωσής της Βλέπε: οξικά βουτύλια, όλα τα ισομερή				100	480	I (2)		150	700			
$C_5H_{10}O_2$ (108-21-4) 203-561-1											C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Οξικός μεθυλεστέρας	[2]	200	610	250	760		200	606	250	757	100	310	I (4)		200	610			
$C_3H_6O_2$ (79-20-9) 201-185-2											C								
Οξικός ν-βουτυλεστέρας	[7]	50	241	150	723		Απόσυρση TLV και της τεκμηρίωσής της Βλέπε: οξικά βουτύλια, όλα τα ισομερή				100	480	I (2)		150	710			
$C_6H_{12}O_2$ (123-86-4) 204-658-1											C								
n-οξικός προπυλεστέρας $C_5H_{10}O_2$ (109-60-4) 203-686-1	[2]	200	840	250	1050		Απόσυρση TLV και της τεκμηρίωσής της Βλέπε: οξικά βουτύλια, όλα τα ισομερή				100	420	I (2)						
n-οξικός-αμυλεστέρας	[2]	100	530	150	800		50	266	100	532	50	270	I (1)		100	525			
$C_7H_{14}O_2$ (628-63-7) 211-047-3											C								
Οξικός-αμυλεστέρας, δευτεροταγής-	[2]	100	530	150	800		50	266	100	532	50	270	I (2)		125	650			
$C_7H_{14}O_2$ (626-38-0) 210-946-8											C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Οξικός-αμυλεστέρας, τριτοταγής- $C_7H_{14}O_2$ (625-16-1)	[2]	100	530	150	800		50	266	100	532	50	270	I (1)						
											C								
Ορθοφωσφορικό οξύ H_3PO_4 (7664-38-2) 231-633-2	[2]		1		3			1		3		2 I	I (2)			1			
											C								
Ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα	[8]					δέρμα													
Ορυκτέλαιο (ομίχλη) (8012-95-1) 232-384-2	[2]		5				Απόσυρση TLV Βλέπε Ορυκτέλαιο									5			
Ορυκτέλαιο, υψηλής διύλησης	[-]							5 I				5 R	II (4)						IARC-3* TLV-A4
							Με εξαίρεση τα υγρά κατεργασίας μετάλλων				C								*Υψηλής διύλησης
Ορυκτέλαιο, χαμηλής και ήπιας διύλησης	[-]						L Με εξαίρεση τα υγρά κατεργασίας μετάλλων												IARC-1* TLV-A2 *Μη επεξεργασμένο και/ή ήπια επεξεργασμένο

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Οσμίου τετροξείδιο OsO_4 (20816-12-0) 244-058-7	[2]	0,0002	0,002	0,0006	0,006		0,0002	0,0016	0,0006	0,0047						0,002 ως Os			
Ουράνιο και ενώσεις του ως U	[2]			0,25	0,6			0,2		0,6					0,05* 0,25**				MAK-2 TLV-A1
							BEI				Skin, 3A Η οριακή τιμή της Επιτροπής Ακτινολογικής Προστασίας των 20mSv ανά έτος ή των 400 mSv ανά εργασιακή ζωή αντιστοιχεί σε περίπου 25 μg ουρανίου/m³ για τις ελάχιστα διαλυτές ενώσεις ουρανίου και 250μg/ m³ για διαλυτές ενώσεις. (MMAD 5μm)				*Διαλυτές ενώσεις **Αδιάλυτες ενώσεις				
Ουρεθάνη (51-79-6) 200-123-1	[-]																		IARC-2A MAK-2
											Skin, 3A								
Παραφινικός κηρός (καπνός) (8002-74-2) 232-315-6	[2]		2		6			2											
Πενταβοράνιο B_5H_9 (19624-22-7) 243-194-4	[2]	0,005	0,01	0,015	0,03				C 0,1						0,005	0,01			
							Skin												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Πενταερυθριτόλη $C_5H_{12}O_4$ (115-77-5) 204-104-9	[2]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)					10								15 Ολική σκόνη 5 R			
Πενταθειούχος φωσφόρος P_2S_5 (1314-80-3) 215-242-4	[2]		1		3			1		1						1			
Πενταακαρβονύλιο του σιδήρου (ως Fe) C_5FeO_5 (13463-40-6) 236-670-8	[2]		0,8		1,6		0,1	0,23	0,2	0,45	0,1	0,81							
											Skin, D								
Πεντάνιο (όλα τα ισομερή) C_5H_{12} (109-66-0) 203-692-4	[2]	1000	2950	1000	2950		1.000	2.950			1.000	3.000	II (2)		1.000	2.950			
											C								
Πενταφθοριούχο βρώμιο BrF_5 (7789-30-2) 232-157-8	[2]	0,1	0,7	0,3	2		0,1	0,72											

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Πενταχλωριούχος φωσφόρος	[2]		1				0,1	0,85				1 I	I (1)			1			
PCl_5 (10026-13-8) 233-060-3											C								
Πενταχλωρο ναφθαλίνιο	[2]		0,5			Δ		0,5 IFV								0,5			
$C_{10}H_3Cl_5$ (1321-64-8) 215-320-8							Skin				Skin				Skin				
Πενταχλωρο φαινόλη	[2]		0,5		1,5	Δ		0,5 IFV		1 IFV						0,5			IARC-1 MAK-2 TLV-A3
C_6HCl_5O (87-86-5) 201-778-6							Skin, BEI				Skin				Skin				
Πεντοξείδιο του φωσφόρου	[2]		1		2							2 I	I (2)						
PO_5 (1314-56-3) 215-236-1											C								
Πικρικό οξύ	[2]		0,1		0,3	Δ		0,1								0,1			MAK-3
$C_6H_3N_3O_7$ (88-89-1) 201-865-9											Skin, Sh				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Πιπεραζίνη (σε μορφή σκόνης ή ατμού)			0,1		0,3		0,03 IFV	0,1 IFV											TLV-A4
$C_4H_{10}N_2$ (110-85-0) 203-808-3	[3]						DSEN, RSEN				Sah								
Πιπεραζίνη διϋδροχλωριούχος	[2]		5				Απόσυρση TLV Βλέπε Πιπεραζίνη και άλατά της, ως πιπεραζίνη												
$C_4H_{10}N_2.2HCl$ (142-64-3) 205-551-2																			
Πολυβινυλοχλωρίδιο								1 R				0,3 R*	II (8)						IARC-3 MAK-4 TLV-A4
$[C_2H_3Cl]n$ (n = 500 έως 1500) (9002-86-2) 618-338-8	[-]										C *Πολλαπλασιασμένο με την πυκνότητα του υλικού								
Προπάνιο		1000	1800				Βλέπε Παράρτημα F: (Minimal oxygen content) Εξετάζεται η % περιεκτικότητα του αέρα σε οξυγόνο.				1.000	1.800			1.000	1.800			
C_3H_8 (74-98-6) 200-827-9	[2]										D								
Προπαργυλική αλκοόλη		3	6	3	6		(1) NIC-0,1	(2,3) NIC-0,2			2	4,7	I (2)						NIC-TLV-A3
C_3H_4O (107-19-7) 203-471-2	[2]					Δ	Skin				Skin, D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
β-προπιολακτόνη			1,5				0,5	1,5											IARC-2B MAK-2 OSHA-Ca TLV-A3
$C_3H_4O_2$ (57-57-8) 200-340-1	[2]										Skin				Βλέπε 29CFR 1910.1013				
Προπιονικό οξύ		10	30	20	60		10	30			10	31	I (2)						
$C_3H_6O_2$ (79-09-4) 201-176-3	[2]										C								
Προπυλενογλυκολο-μεθυλαιθέρας		100	360	300	1080		50	184	100	369	100	370	I (2)						TLV-A4
$C_4H_{10}O_2$ (107-98-2) 203-539-1	[2]					Δ					C								
Προπυλενοϊμίνη		2	5				0,2	0,5	0,4	1					2	5			IARC-2B MAK-2 TLV-A3
C_3H_7N (75-55-8) 200-878-7	[2]					Δ	Skin				Skin, 3B				Skin				
n-προπυλική αλκοόλη C_3H_8O (71-23-8)	[2]	200	500	250	625		100	246							200	500			TLV-A4
Πύρεθρο (κεκαθαρμένο από λακτόνες που προκαλούν ευαισθητοποίηση) (8003-34-7)		-	1	-	-			5								5			TLV-A4
	[4]										Sh Δεν ισχύει για τα συστατικά στοιχεία των εντομοκτόνων και των συνθετικών παραγώγων								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Πυριδίνη	[2]	5	15	10	30		1	3,1							5	15			IARC-2B MAK-3 TLV-A3
C_5H_5N (110-86-1) 203-809-9											Skin								
Πυριτικό μεθύλιο $C_4H_{12}O_4Si$ (681-84-5) 211-656-4	[2]	1	6	5	30		1	6											
Πυριτικός τετρααιθυλεστέρας (Πυριτικό αιθύλιο)	[6]	5	44	-	-	-	10	85			10	86	I (1)		100	850			
$C_8H_{20}O_4Si$ (78-10-4) 201-083-8											D								
Πυρίτιο Si (7440-21-3) 231-130-8	[2]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)				Απόσυρση TLV λόγω ανεπαρκών δεδομένων									15 Ολική σκόνη 5 R			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, τρίπολι (1317-95-9) 603-514-9	[10]		0,1 (αναπν.)				Απόσυρση TLV, λόγω ανεπαρκών δεδομένων και μη πιθανή έκθεση αποκλειστικά σε αυτή την ουσία									0,05*			IARC-1 TLV-A2
															30 mg/m³ ** / (% SiO_2) Ολική σκόνη				
															250 mppcf / (% SiO_2 + 5) or	10 mg/m³ ** / (% SiO_2 +2)			
															*Αναπνεύσιμη σκόνη **Αυτό το πρότυπο ισχύει για οποιεσδήποτε λειτουργίες ή τομείς για τους οποίους το πρότυπο για το αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο 1910.1053, έχει αναστελεί ή δεν ισχύει με άλλο τρόπο				
Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, τρυδιμίτης (15468-32-3) 239-487-1	[10]		0,05 (αναπν.)				Απόσυρση TLV, λόγω ανεπαρκών δεδομένων									0,05			IARC-1 MAK-1* *αναπνεύσιμο
															Αναπνεύσιμη σκόνη ½ της τιμής υπολογίζεται από την εισπνεόμενη σκόνη τύπου χαλαζία* * Αυτό το πρότυπο ισχύει για οποιεσδήποτε λειτουργίες ή τομείς για τους οποίους το πρότυπο για το αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο 1910.1053, έχει αναστελεί ή δεν ισχύει με άλλο τρόπο				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, χαλαζίας (14808-60-7) 238-878-4	[10]		0,1 (αναπν.)					0,025 R								0,05*			IARC-1 TLV-A2
															30 mg/m³ ** (% SiO_2+2) Ολική σκόνη				
															250 mppcf (% SiO_2+ 5) or	10 mg/m³ ** (% SiO_2+2)			
															*Αναπνεύσιμη σκόνη ** Αυτό το πρότυπο ισχύει για οποιεσδήποτε λειτουργίες ή τομείς για τους οποίους το πρότυπο για το αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο 1910.1053, έχει αναστεί ή δεν ισχύει με άλλο τρόπο				
Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, χριστοβαλίτης (14464-46-1) 238-455-4	[10]		0,05 (αναπν.)					0,025 R								0,05			IARC-1 MAK-1* TLV-A2 *αναπνεύσιμο
															Αναπνεύσιμη σκόνη ½ της τιμής υπολογίζεται από την εισπνεόμενη σκόνη τύπου χαλαζία* *Αυτό το πρότυπο ισχύει για οποιεσδήποτε λειτουργίες ή τομείς για τους οποίους το πρότυπο για το αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο 1910.1053, έχει αναστεί ή δεν ισχύει με άλλο τρόπο				
Πυριτίου οξείδιο, άμορφο, καπνοί πυριτίου O_2Si (69012-64-2) 273-761-1	[-]						Απόσυρση TLV, λόγω ανεπαρκών δεδομένων					0,3 R							IARC-3
											C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	Π.Δ. (5)	Οριακή τιμή Έκθεσης(6)		Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)		Σημείωση(8)	TWA(11)		STEL(12)		TWA(13)		PEAK CEIL/ (C)(14)		TWA(15)		CEIL/(C) (16)		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		ppm(9)	mg/m³ (10)	ppm(9)	mg/m³ (10)		ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	
Πυροκατεχόλη	[2]	5	20			Δ	5	23											IARC-2B TLV-A3
$C_6H_6O_2$ (120-80-9) 204-427-5							Skin												
Ρεσορκινόλη	[2]	10	45	20	90		10	45	20	90									IARC-3 TLV-A4
$C_6H_6O_2$ (108-46-3) 203-585-2											Sh								
Ρόδιο Rd (7440-16-6) 231-125-0	[2]		0,1		0,3			1								0,1			MAK-3 TLV-A4
Ρόδιο (αδιάλυτα άλατα) Rd (7440-16-6) 231-125-0	[2]		0,1					1								0,1			MAK-3* TLV-A4 *και ανόργα-νες ενώσεις
Ρόδιο (διαλυτά άλατα) Rd (7440-16-6) 231-125-0	[2]		0,001		0,003			0,01								0,001			MAK-3* TLV-A4 *και ανόργα-νες ενώσεις
Σελήνιο (7782-49-2)	[-]							0,2				0,02 I	II (8)						IARC-3 MAK-3
											Skin, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Σελήνιο και ανόργανες ενώσεις του (ως Se) (7782-49-2)	[-]											0,02 I	II (8)						MAK-3
											Skin, C								
Σελήνιο και ενώσεις του (ως Se) (7782-49-2) 231-957-4	[2]		0,2					0,2								0,2			IARC-3
Σιδηροβανάδιο (σκόνη) (12604-58-9) 603-118-6	[2]		1		3		1	3		3						1			
Σιδήρου (ΙΙ) οξείδιο ως Fe FeO (1345-25-1) 215-721-8	[2], [10]		10		10						Εξαιρούνται τα οξείδια του σιδήρου που δεν απορροφώνται βιολογικά								MAK-3
Σιδήρου (ΙΙΙ) οξείδιο ως Fe Fe_2O_3 (1309-37-1) 215-168-2	[2], [10]		10		10			5 R			Εξαιρούνται τα οξείδια του σιδήρου που δεν απορροφώνται βιολογικά					10 καπνός			IARC-3 MAK-3 TLV-A4
Σιδήρου (διαλυτά άλατα ως Fe)	[2], [10]		1		2			1											

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Σιλάνιο SiH_4 (7803-62-5) 232-263-4	[2]	5	7				5	6,6											
Σκόνη αδρανής ή απλά ενοχλητική	[1]		5 (αναπν.) 10 (εισπν.)									4 I							
Σκόνη βάμβακος	[1]		1 (εισπν.)* *Συλλογή με κατάλληλο στατικό δειγματολήπτη																
Σκόνη βάμβακος, ακατέργαστη, μη επεξεργασμένη	[-]							0,1 I				1,5 I	I (1)			1			TLV-A4
											C				Αναπνεύσιμη σκόνη, μετρημένη με κάθετο διαχωριστήρα σωματιδίων (Επεξεργασία αποβλήτων βαμβακιού)				
Σκόνη που περιέχει κρυσταλλικό οξείδιο του πυριτίου SiO_2	[1], [10]		Για το αναπνεύσιμο κλάσμα της σκόνης: $T = 10/X_1+2$ Για το εισπνεύσιμο κλάσμα σκόνης: $T = 30/X_2+2$ Όπου: T: η εκάστοτε οριακή τιμή έκθεσης & X_1, X_2: η περιεκτικότητα (%) του ελεύθερου κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου στο αναπνεύσιμο & το εισπνεύσιμο κλάσμα της σκόνης αντίστοιχα.																

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Σκόνη σκληρών ξύλων Βλέπε : Ξύλο (δρύς, οξιά, σημύδα, μαόνι, τικ, καρυδιά, πεύκο)	[8]		2(21) Εισπνεύσιμο κλάσμα					1 I											IARC-1 MAK-3 TLV-A2 TLV-A1
Σκόνη, βιοανθεκτικές κοκκώδεις σκόνες με εξαίρεση τα υπερλεπτά σωματίδια	[-]											0,3 R	II (8)						MAK-4
											C Για σκόνη πυκνότητας 1g/cm³								
Σμύριδα **Βλέπε:** Emery																			
Σουλφαμικό αμμώνιο $H_6N_2O_3S$ (7773-06-0) 231-871-7	[2]		10		20			10								15 Ολική σκόνη 5 R			
Σουλφουρυλο φθορίδιο Σουλφουρυλο διφθορίδιο F_2O_2S (2699-79-8) 220-281-5	[2]	5	20	10	40		5	21	10	42					5	20			
Στιβίνη (υδρίδιο του αντιμονίου) SbH_3 (7803-52-3) 620-578-3	[2]	0,1	0,5	0,3	1,5		0,005								0,1	0,5			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Στρυχνίνη $C_{21}H_{22}N_2O_2$ (57-24-9) 200-319-7	[2]		0,15		0,45			0,15								0,15			
Στυρόλιο C_8H_8 (100-42-5) 202-851-5	[2]	100	425	250	1050		10		20		20	86	II (2)		100		C 200, 600*		IARC-2A MAK-5 TLV-A3
							OTO, BEI				C				* Μέγιστη **έκθεση** 5 λεπτών εντός οποιασδήποτε περιόδου 3 ωρών				
Τάλκης (χωρίς αμίαντο) $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ (14807-96-6) 238-877-9	[2], [10]		10 (εισπν.) 2 (αναπν.)					2 R							20 mppcf* *περιέχει < 1% χαλαζία				IARC-3 MAK-3* TLV-A4 *αναπνεύσιμο
							E												
Ταντάλιο Ta (7440-25-7) 231-135-5	[2]		5		10		Απόσυρση TLV, λόγω ανεπαρκών δεδομένων					4 I				5			MAK-4* *αναπνεύσιμο κλάσμα
Τελλούριο και ενώσεις του (ως Te) Te (13494-80-9) 236-813-4	[2]		0,1					0,1* * Εκτός του υδροτελλουρίου								0,1			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Τελλουριούχο βισμούθιο Bi_2Te_3 (1304-82-1) 215-135-2	[2]	1	10					10								15 Ολική σκόνη 5 R			TLV-A4
Τερεβινθίνη (φυτική) ~$C_{10}H_{16}$ (8006-64-2) 232-350-7	[2]	100	560	150	840		20	112			5	28	II (2)		100	560			TLV-A4
							DSEN				Skin, Sh, D								
Τετρααιθυλιούχος μόλυβδος $C_8H_{12}Pb$ (78-00-2) 201-075-4	[2]		0,1			Δ		0,1				0,004	II (1)						MAK-4
							Skin, A4				A, H Τόσο ως ατμός όσο και ως αεροζόλ								
Τετραβρωμιούχος άνθρακας CBr_4 (558-13-4) 209-189-6	[2]	0,1	1,4	0,3	4		0,1	1,4	0,3	4,1									
1,1,2,2-τετραβρωμο αιθάνιο $C_2H_2Br_4$ (79-27-6) 201-191-5	[2]	1	14			Δ	0,1	1,4							1	14			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Τετραμεθυλ ηλεκτροδινιτρίλιο	[2]	0,5	3	2	9	Δ	0,09 IFV	0,5 IFV							0,5	3			
$C_8H_{12}N_2$ (3333-52-6) 608-859-9							Skin				Skin				Skin				
Τετραμεθυλιούχος μόλυβδος	[2]		0,15			Δ		0,15				0,004	II (1)						MAK-4
$C_4H_{12}Pb$ (75-74-1) 200-897-0							Skin Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα				Skin								
Τετρανιτρομεθάνιο	[2]	1	8				0,005	0,04							1	8			IARC-2B MAK-2 TLV-A3
CN_4O_8 (509-14-8) 208-094-7											Skin								
Τετραϋδρίδιο του γερμανίου	[2]	0,2	0,6	0,6	1,8		0,2	0,63											
GeH_4 (7782-65-2) 231-961-6																			
Τετραϋδροφουράνιο	[2]	200	590	250	735		50	147	100	295	20	60	I (2)		200	590			IARC-2B TLV-A3
C_4H_8O (109-99-9) 203-726-8							Skin, BEI				C, Skin								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Τετραφθοριούχο θείο SF_4 (7783-60-0) 232-013-4	[2]	0,1	0,4	0,25	1				C 0,1	C 0,44									
Τετραχλωράνθρακας (Τετραχλωρομεθάνιο) CCl_4 (56-23-5) 200-262-8	[6]	1	6,4	5	32	Δ	5	31	10	63	0,5	3,2	II (2)		10		C 25, 200*		IARC-2B MAK-4 TLV-A2
							Skin				Skin, C				* Μέγιστη **έκθεση 5 λεπτών εντός οποιασδήποτε περιόδου 4 ωρών**				
1,1,2,2-τετραχλωρο-1,2-διφθοροαιθάνιο $C_2Cl_4F_2$ (76-12-0) 200-935-6	[2]	500	4170				50	417			200	1.700	II (2)		500	4.170			IARC-2B
											D								
1,1,1,2-τετραχλωρο-2,2-διφθοροαιθάνιο $C_2Cl_4F_2$ (76-11-9) 200-934-0	[2]	500	4170				100	834			200	1.700	II (2)		500	4.170			
											D								
1,1,1,2-τετραχλωρο αιθάνιο $C_2H_2Cl_4$ (79-34-5) 201-197-8	[2]	1	7			Δ	1	6,9			1	7	II (2)		5	35			IARC-2B MAK-3 TLV-A3
											Skin, D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Τετραχλωροαιθυλένιο (Υπερχλωροαιθυλένιο)	[6]	20	138	40	275	Δ	25	170	100	685					100		C 200, 300*		IARC-2A MAK-3 TLV-A3
C_2Cl_4 (127-18-4) 204-825-9							BEI								*Μέγιστη έκθεση 5 λεπτών εντός οποιασδήποτε περιόδου 3 ωρών				
Τετραχλωρο ναφθαλίνιο $C_{10}H_4Cl_4$ (1335-88-2) 215-642-9	[2]		2		4	Δ		2								2			
Τιτανίου διοξείδιο	[2], [10]		10 (εισπν.) 5 (αναπν.)					0,2* R								15 Ολική σκόνη			IARC-2B MAK-4 TLV-A3
TiO_2 (13463-67-7) 236-675-5								2,5** R											
							*Νανοσωματίδια **Λεπτά σωματίδια				C								
Τολουϊδίνη (εκτός των ισομερών: ο- και π- C_7H_9N (26915-12-8) (108-44-1) 203-583-1	[7]	2	8,92			Δ													
m-τολουϊδίνη	[-]						2	8,8											TLV-A4
C_7H_9N (108-44-1) 203-583-1							Skin, BEI_M												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
o-τολουϊδίνη	[8]	0,1	0,5			δέρμα													
C_7H_9N (95-53-4) 202-429-0							BEI$_M$												
Τολουόλιο	[4]	50	192	100	384	Δ	20				50	190	II (2)		200		C 300, 500*		IARC-3 TLV-A4
C_7H_8 (108-88-3) 203-625-9							OTO, BEI				Skin, C				*Μέγιστη έκθεση 10 λεπτών ανά οκτάωρη βάρδια				
Τριαιθυλαμίνη	[2]	10	40	15	60	Δ	0,5	2,07	1	4,14	1	4,2	II (2)		25	100			TLV-A4
$C_6H_{15}N$ (121-44-8) 204-469-4							Skin				D								
Τριβρωμιούχο βόριο BBr_3 (10294-33-4) 233-657-9	[2]	1	10	1	10				C 0,7	C 7									
Τρικαρβόνυλο 2-μεθυλοκυκλο πενταδιενυλικό μαγγάνιο (ως Mn) $C_9H_7MnO_3$ (12108-13-3) 235-166-5	[2]		0,2		0,6	Δ		0,2											
							Skin												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Τρικαρβόνυλο κυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο	[2]		0,1		0,3	Δ		0,1				0,2 I 0,02 R	II (8)					C 5	
$C_8H_5MnO_3$ (12079-65-1) 235-142-4							Skin				C								
Τριμεθυλαμίνη	[7]	2	4,9	5	12,5		5	12	15	36	2	4,9	I (2)						
C_3H_9N (75-50-3) 200-875-0													C 5	C 12					
											C								
1,2,3-τριμεθυλο βενζόλιο	[2]	25	125				10*	49*			20	100	II (2)						
C_9H_{12} (526-73-8) 208-394-8							*Μίγμα ισομερών CAS: 25551-13-7												
1,2,4-τριμεθυλο βενζόλιο	[2]	25	125				10*	49*			20	100	II (2)						TLV-A4
C_9H_{12} (95-63-6) 202-436-9							*Μίγμα ισομερών CAS: 25551-13-7												
Τριμελλιτικός ανυδρίτης	[2]	0,005	0,04					0,0005 IFV		0,002 IFV		0,0005 I	I (1)						
$C_9H_4O_5$ (552-30-7) 209-008-0							Skin, DSEN, RSEN				Sa, D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Τρινιτρική αλκοόλη (Νιτρογλυκερίνη)		0,01	0,095	0,02	0,19		0,05	0,46			0,01*	0,094*	II (1)				C 0,2	C 2	
$C_8H_5N_3O_9$ (55-63-0) 200-240-8	[6]					Δ	Skin				Skin, C *Οι τιμές ισχύουν για το άθροισμα των συγκεντρώσεων του νιτρικού εστέρα της αιθυλενογλυκόλης, της νιτρογλυκερίνης και της προπυλενογλυκόλης στον αέρα				Skin				MAK-3
2,4,6-τρινιτρο τολουόλιο (TNT)			0,5					0,1								1,5			
$C_7H_5N_3O_6$ (118-96-7) 204-289-6	[2]					Δ	Skin, BEI_M				Skin, Sh, 3B				Skin				IARC-3 MAK-2
Τριοξυχλωρο φθορίδιο (Υπερχλωρυλο φθορίδιο) $ClFO_3$ (7616-94-6) 231-526-0	[2]	3	14	6	28		0,5								3	13,5			
Τριφαινύλια (όλα τα ισομερή) $C_{18}H_{14}$ (26140-60-3) 247-477-3	[2]	0,5	5	0,5	5				C 0,53	C 5							C 1	C 9	
Τριφθοριούχο βόριο BF_3 (7637-07-2) 231-569-5	[2]	1	3	1	3		0,1	0,28	C 0,7	C 1,95							C 1	C 3	

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17))
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Τριφθοριούχο χλώριο ClF_3 (7790-91-2) 232-230-4	[2]	0,1	0,4	0,1	0,4				C 0,1	C 0,38							C 0,1	C 0,4	
Τριφθοροβρωμο-μεθάνιο $CBrF_3$ (75-63-8) 200-887-6	[2]	1000	6100	1200	7300		1.000	6.090			1.000	6.200	II (8)		1.000	6.100			
											C								
Τριφθωριούχο άζωτο F_3N (7783-54-2) 232-007-1	[2]	10	30	15	45		10	29							10	29			
							BEI_M												
Τριχλωρίδιο του φωσφορυλίου (Οξυχλωριούχος φωσφόρος) $POCl_3$ (10025-87-3) 233-046-7	[7]	0,01	0,064	0,02	0,13		0,1	0,63			0,02	0,13	I (1)						
							C												
Τριχλωριούχος φωσφόρος PCl_3 (7719-12-2) 231-749-3	[2]	0,5	3	0,5	3		0,2	1,1	0,5	2,8	0,1	0,57	I (1)		0,5	3			
							C												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
1,1,2-τριχλωρο-1,2,2-τριφθοροαιθάνιο		1000	7600	1250	9500		1.000	7.670	1.250	9.590	500	3.900	II (2)		1.000	7.600			
$C_2Cl_3F_3$ (76-13-1) 200-936-1	[2]										D								TLV-A4
1,1,1-τριχλωροαιθάνιο		350	1900	500	2700		350	1.910	450	2.460	100	550	II (1)		350	1.900			
$C_2H_3Cl_3$ (71-55-6) 200-756-3	[2]						BEI				Skin, C								IARC-2A TLV-A4
1,1,2-τριχλωροαιθάνιο		10	55				10	55			10	55	II (2)		10	45			
$C_2H_3Cl_3$ (79-00-5) 201-166-9	[2]					Δ	Skin				Skin				Skin				IARC-3 MAK-3 TLV-A3
Τριχλωροαιθυλένιο		10	54,7	30	164,1		10	54	25	135					100		C 200, 300*		
C_2HCl_3 (79-01-6) 201-167-4	[8]					Δέρμα	BEI				Skin, 3B				*Μέγιστη έκθεση 5 λεπτών εντός οποιασδήποτε περιόδου 2 ωρών				IARC-1 MAK-1 TLV-A2
1,2,4-τριχλωροβενζόλιο		5	40	5	40				C 5	C 37	0,5	3,8	Ii (2)						
$C_6H_3Cl_3$ (120-82-1) 204-428-0	[2]					Δ					Skin, C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Τριχλωροναφθαλίνιο	[2]		5			Δ		5								5			
$C_{10}H_5Cl_3$ (1321-65-9) 215-321-3							Skin				Skin				Skin				
1,2,3-τριχλωρο προπάνιο	[2]	50	300	75	450	Δ	0,005	0,03							50	300			IARC-2A MAK-2 TLV-A2
$C_3H_5Cl_3$ (96-18-4) 202-486-1											Skin								
2,4,5-τριχλωρο φαινοξυοξικό οξύ Βλέπε 2,4,5-T $C_8H_5Cl_3O_3$ (93-76-5) 202-273-3	[2]																		
Τριχλωροφθόρο μεθάνιο	[2]	1000	5600	1250	7000				C 1.000	C 5.620	1.000	5.700	II (2)		1.000	5.600			TLV-A4
CCl_3F (75-69-4) 200-892-3											C								
Υγραέριο ή Υγροποιημένο αέριο πετρελαίου (LPG) (68476-85-7) 270-704-2	[2]	1250	2250	1250	2250		Βλέπε Παράρτημα F: (Minimal oxygen content) Εξετάζεται η % περιεκτικότητα του αέρα σε οξυγόνο								1.000	1.800			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Υδραζίνη	[8]	0,01	0,013			Δέρμα	0,01	0,013							1	1,3			IARC-2A MAK-2 TLV-A3
H_4N_2 (302-01-2) 206-114-9							Skin				Skin, Sh				Skin				
Υδράργυρος (οργανικές ενώσεις)	[2]					Δ	Αλκυλενώσεις												
			0,01		0,03			0,01								0,01		C 0,04	MAK-3
							Skin				Skin, Sh								
							Αρυλενώσεις												
								0,1											MAK-3
							Skin				Skin, Sh								
Υδράργυρος και δισθενείς ανόργανες ενώσεις του υδραργύρου, συμπεριλαμβανομένων του οξειδίου του υδραργύρου και του χλωριούχου υδραργύρου (μετρημένες ως υδράργυρος) Hg	[8]		0,02					Στοιχείο και ανόρ-γανες μορφές ως Hg 0,025				0,02 I	II (8)			0,1			IARC-3 MAK-3 TLV-A4
							Skin, BEI				Skin, Sh, D								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Υδράργυρος και μονοσθενείς ανόργανες ενώσεις του υδραργύρου (μετρημένες ως υδράργυρος)	[5]		0.1																
		Κατά την παρακολούθηση της έκθεσης για τον Hg και τις δισθενείς ανόργανες ενώσεις του πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι σχετικές τεχνικές βιολογικής παρακολούθησης που συμπληρώνουν τις ΕΟΤΕΕΕ (Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)																
Υδράργυρος και ενώσεις του ως Hg (εκτός των αλκυλενώσεων)	[10]		0,1			Δ													
Υδρίδιο του λιθίου HLi (7580-67-8) 231-484-3	[6]	-	-	-	0,02* *Εισπνεύ-σιμο κλάσμα	-				C 0,05 I						0,025			
Υδρίδιο του σεληνίου H_2Se (7783-07-5) 231-978-9	[2]		0,2		0,4		0,05	0,16			0,006	0,02	II (8)		0,05*	0,2*			MAK-3
											C				*ως Se				
Υδροβρώμιο HBr (10035-10-6) 233-113-0	[2]	3	10	3	10				C 2	C 6,8	2	6,7	I (1)		3	10			
											D								
Υδρογονωμένο τριφαινύλιο $C_{18}H_{22}$ (61788-32-7) 262-967-7	[6]	2	19	5	48	-	0,5	4,9											
							Μη ακτινοβολημένο												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Υδρόθειο	[5]	5	7	10	14		1	1,4	5	7	5	7,1	I (2)				C 20, 50*		
H_2S (7783-06-4) 231-977-3											C				*Μέγιστη έκθεση 10 λεπτών, μία φορά ανά οκτάωρη βάρδια*				
Υδρόθειο H_2S (7783-06-4) 231-977-3	[10]	10	15	15	21														
Υδροκινόνη	[2]		2		4			1								2			IARC-3 MAK-2 TLV-A3
$C_6H_6O_2$ (123-31-9) 204-617-8							DSEN				Skin, Sh, 3A								
Υδροκυάνιο	[6]	0,9	1	4,5	5	Δ			C 4,7*	C 5**	1,9	2,1	II (2)		10	11			
HCN (74-90-8) 200-821-6							Skin * ως CN **κυανιούχα άλατα, ως CN				Skin, C				Skin				
Υδροκυάνιο HCN (74-90-8) 200-821-6	[10]	10	11	10	11	Δ													
Υδροξείδιο του καισίου CsHO (21351-79-1) 244-344-1	[2]		2					2											

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Υδροξείδιο του καλίου KOH (1310-58-3) 215-181-3	[2]		2		2					C 2									
Υδροξείδιο του νατρίου NaOH (1310-73-2) 215-185-5	[2]		2		2					C 2						2			
Υδροφθόριο		3	2,5	3	2,5		0,5	0,41	C 2	C 1,64	1	0,83	I (2)		3				
HF (7664-39-3) 231-634-8	[2]						Skin, BEI				C								
Υδροχλώριο		5	7	5	7				C 2	C 2,98	2	3	I (2)				C 5	C 7	
HCl (7647-01-0) 231-595-7	[2]										C								IARC-3 TLV-A4
Υπεροξείδιο της μεθυλοαιθυλοκετόνης $C_8H_{18}O_6$ (1338-23-4) 215-661-2	[2]	0,7	5	0,7	5				C 0,2	C 1,5									

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Υπεροξείδιο του βενζοϋλίου	[2]		5					5				1 R	II (4)			5			IARC-3 TLV-A4
												4 I	I (2)						
$C_{14}H_{10}O_4$ (94-36-0) 202-327-6											C								
Υπεροξείδιο του υδρογόνου	[2]	1	1,4		3		1	1,4			0,5	0,71	I (1)		1	1,4			IARC-3 MAK-4 TLV-A3
H_2O_2 (7722-84-1) 231-765-0							C												
Υπερχλωρομεθυλο μερκαπτάνη CCl_4S (594-42-3) 209-840-4	[2]	0,1	0,8				0,1	0,76							0,1	0,8			
Ύττριο και ενώσεις του Y (7440-65-5) 231-174-8	[2]		5					1								1			
Φαινοθειαζίνη	[2]		5			Δ		0,5 I											TLV-A4
$C_{12}H_9NS$ (92-84-2) 202-196-5							Skin, DSEN												

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Φαινόλη		2	8	4	16		5	19							5	19			
C_6H_6O (108-95-2) 203-632-7	[5]					Δ	Skin, BEI				Skin, 3B				Skin				IARC-3 MAK-3 TLV-A4
Φαινυλο γλυκιδυλαιθέρας		1	6				0,1	0,6							10	60			
$C_9H_{10}O_2$ (122-60-1) 204-557-2	[2]						Skin, DSEN				Skin, Sh								IARC-2B MAK-2 TLV-A3
Φαινυλομερκαπτάνη		0,5	2,3				0,1	0,45											
C_6H_6S (108-98-5) 203-635-3	[2]						Skin												
Φαινυλοφωσφίνη C_6H_7P (638-21-1) 211-325-4	[2]	0,05	0,25	0,05	0,25				C 0,05	C 0,23									
m-φαινυλενοδιαμίνη			0,1					0,1											
$C_6H_8N_2$ (108-45-2) 203-584-7	[2]					Δ					Skin, Sh								IARC-3 MAK-3 TLV-A4
o-φαινυλενοδιαμίνη			0,1					0,1											
$C_6H_8N_2$ (95-54-5) 202-430-6	[2]					Δ					Sh								MAK-3 TLV-A3

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
p-φαινυλενοδιαμίνη	[2]		0,1			Δ		0,1				0,1 I	II (2)			0,1			IARC-3 MAK-1 TLV-A4
$C_6H_8N_2$ (106-50-3) 203-404-7											Skin, Sh, C				Skin				
2-φαινυλοπροπάνιο (Κουμένιο) (17)	[7]	10	50	50	250	Δ	5	25			10	50	II (4)		50	245			IARC-2B MAK-3 TLV-A3
C_9H_{12} (98-82-8) 202-704-5											Skin, C				Skin				
Φαινυλυδραζίνη	[2]	5	22	10	45	Δ	0,1	0,44							5	27			MAK-3 TLV-A3
$C_6H_8N_2$ (100-63-0) 202-873-5							Skin				Skin, Sh				Skin				
ο-φθαλαλδεΰδη	[-]						SL 0,025 mg/100cm²		C 0,0001V	0,0006									
$C_8H_6O_2$ (643-79-8) 211-402-2							Skin, DSEN, RSEN												
Φθαλικό διβουτύλιο	[2]		5		10			5			0,05	0,58*				5			MAK-3
$C_{16}H_{22}O_4$ (84-74-2) 201-557-4											C *Συναντάται επίσης και ως ατμός ή αερόλυμα								
Φθαλικός ανυδρίτης	[2]	1	6	1	6		0,0003 IFV	0,002 IFV	0,0009 IFV	0,005 IFV					2	12			TLV-A4
$C_8H_4O_3$ (85-44-9) 201-607-5							SL 0,05 mg/100cm²												
							Skin, DSEN, RSEN				Sa								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Φθαλικός δι-2-αιθυλεξυλεστέρας (DEHP, Φθαλικός δι-δευτεροταγής-οκτυλεστέρας) $C_{24}H_{38}O_4$ (117-81-7) 204-211-0	[2]		5		10			0,1				2 I	II (2)			5			IARC-2B MAK-4 TLV-A3
							BEI, Skin				Skin, C								
Φθαλικός διαιθυλεστέρας $C_{12}H_{14}O_4$ (84-66-2) 201-550-6	[2]		5		10			5											TLV-A4
Φθαλικός δι-δευτεροταγής-οκτυλεστέρας Βλέπε Φθαλικός δι-2-αιθυλεξυλεστέρας $C_{24}H_{38}O_4$ (117-81-7) 204-211-0	[2]																		
Φθαλικός διμεθυλεστέρας $C_{10}H_{10}O_4$ (131-11-3) 205-011-6	[2]		5		10			5								5			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
m-φθαλοδινιτρίλιο C_8H_4N (626-17-5) 210-933-7	[2]		5					5 IFV											
o-φθαλοδινιτρίλιο $C_8H_4N_2$ (91-15-6) 202-044-8	[-]							1 IFV											
Φθόριο	[2], [10]	1,25	2	1,25	2		0,1	0,16	C 0,5	C 0,78					0,1	0,2			
F_2 (7782-41-4) 231-954-8							ως F												
Φθοριούχες ενώσεις ως F	[2]		2,5					2,5				1 I	II (4)			2,5			IARC-3* TLV-A4
(16984-48-8)							BEI				Skin, C								
Φθοριούχο καρβονύλιο CF_2O (353-50-4) 206-534-2	[2]	2	5	5	15		2	5,4	5	13									
Φθοροοξικό νάτριο	[2]		0,05		0,15	Δ		0,05				0,05 I	II (4)			0,05			
$C_2H_2FO_2Na$ (62-74-8) 200-548-2							Skin				Skin, B				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	Π.Δ. (5)	Οριακή τιμή Έκθεσης(6)		Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)		Σημείωση(8)	TWA(11)		STEL(12)		TWA(13)		PEAK CEIL/ (C)(14)		TWA(15)		CEIL/(C) (16)		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		ppm(9)	mg/m³ (10)	ppm(9)	mg/m³ (10)		ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	
Φορμαλδεΰδη	[8]	0,3	0,37	0,6	0,74	Ευαισθητοποίηση του δέρματος	0,1	0,12	0,3	0,37	0,3	0,37	I (2)		0,75				IARC-1 MAK-4 OSHA-Ca TLV-A1
CH_2O (50-00-0) 200-001-8							DSEN, RSEN						C 1	C 1,2	Βλέπε 29 CFR 1910.1048				
											Sh, C, 5								
Φορμαμίδιο	[2]	20	30	30	45	Δ	1	1,9											TLV-A3
CH_3NO (75-12-7) 200-842-0							Skin				Skin								
Φουρφουράλη	[2]	5	20	10	40	Δ	0,2	0,8							5	20			IARC-3 MAK-3 TLV-A3
$C_5H_4O_2$ (98-01-1) 202-627-7							Skin, BEI				Skin				Skin				
Φουρφουριλική αλκοόλη	[2]	10	40	15	60	Δ	0,2	0,8							50	200			IARC-2B MAK-3 TLV-A3
$C_5H_6O_2$ (98-00-0) 202-626-1							Skin				Skin								
Φωσγένιο	[2]	0,1	0,4						C 0,02	C 0,1	0,41		I (2)		0,1	0,4			TLV-A4
$COCl_2$ (75-44-5) 200-870-3											C								
Φωσφίνη	[4]	0,1	0,14	0,2	0,28		0,05	0,07	C 0,15	C 0,21	0,1	0,14	II (2)		0,3	0,4			TLV-A4
PH_3 (7803-51-2) 232-260-8											C								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Φωσφορικό διβουτύλιο	[2]	1	5	2	10		0,6 IFV	5 IFV							1	5			MAK-3*
$C_8H_{19}O_4P$ (107-66-4) 203-509-8							Skin												*Καθώς και τα τεχνητά του μείγματα
Φωσφορικός εστέρας του τριβουτυλίου	[2]	0,4	5	0,4	5			5 IFV			1	11	II (2)			5			MAK-4 TLV-A3
$C_{12}H_{27}O_4P$ (126-73-8) 204-800-2							BEI_C				Skin, C								
Φωσφορικός εστέρας του τριφαινυλίου	[2]		3		6			3				10 I	II (2)			3			TLV-A4
$C_{18}H_{15}O_4P$ (115-86-6) 204-112-2							BEI_C				C								
Φωσφόρος (κίτρινος)	[2]		0,1		0,3							0,01 I	II (2)						
P_4 (7723-14-0) 231-768-7											C								
Φωσφορώδης εστέρας του τριμεθυλίου	[2]	2	10				2	10											IARC-3
$C_3H_9O_3P$ (121-45-9) 204-471-5							BEI_C				Skin								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Χαλκός (καπνός) Cu (7440-50-8) 231-159-6	[2], [10]		0,2					0,2								0,1			
Χαλκός (σκόνη) Cu (7440-50-8) 231-159-6	[2], [10]		1		2			1								1			
Χλώριο CI_2 (7782-50-5) 231-959-5	[4]	-	-	0,5	1,5		0,1	0,29	0,4	1,16	0,5	1,5	I (1)				C 1	C 3	TLV-A4
											C								
Χλώριο CI_2 (7782-50-5) 231-959-5	[10]	1	3	1	3														
Χλωριούχο αμμώνιο (καπνός) NH_4Cl (12125-02-9) 235-186-4	[2]		10		20			10		20									
Χλωριούχο θείο S_2Cl_2 (10025-67-9) 233-036-2	[2]	1	6	1	6				C 1	C 5,5					1	6			

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Χλωριούχο κυανογόνο CClN (506-77-4) 208-052-8	[2]	0,3	0,6	0,3	0,6				C 0,3	C 0,75									
Χλωριωμένο διφαινυλοξείδιο $C_{12}H_4Cl_6O$ (31242-93-0) 55720-99-5	[2]		0,5					0,5								0,5			
											Skin Μερικά CAS No π.χ. 55720-99-5								
1-χλωρο-1-νιτροπροπάνιο $C_3H_6ClNO_2$ (600-25-9) 209-990-0	[2]	20	100				2	10							20	100			
1-χλωρο-4-νιτροβενζόλιο $C_6H_4ClNO_2$ (100-00-5) 202-809-6	[2]		1		2	Δ	0,1	0,64								1			IARC-3 MAK-3 TLV-A3
							Skin, BEI_M				Skin								
Χλωροακεταλδεΰδη C_2H_3ClO (107-20-0) 203-472-8	[2]	1	3	1	3				C 1	C 3,2							C 1	C 3	MAK-3
											Skin								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
α-χλωρο ακετοφαινόνη C_8H_7ClO (532-27-4) 208-531-1	[2]	0,05	0,3				0,05	0,32							0,05	0,3			TLV-A4
Χλωρο ακετυλοχλωρίδιο $C_2H_2Cl_2O$ (79-04-9) 201-171-6	[2]	0,05	0,2				0,05	0,23	0,15	0,69									
							Skin				Skin								
Χλωροβενζόλιο (Μονοχλωροβενζόλιο) C_6H_5Cl (108-90-7) 203-628-5	[4]	5	23	15	70		10	46			5	23	II (2)		75	350			TLV-A3
							BEI				C								
ο-χλωροβενζυλιδένιο μαλονιτρίλιο $C_{10}H_5ClN_2$ (2698-41-1) 220-278-9	[2]	0,05	0,4	0,05	0,4	Δ			C 0,05 IFV	C 0,39 IFV					0,05	0,4			TLV-A4
							Skin												
2-χλωροβουταδιένιο C_4H_5Cl (126-99-8) 204-818-0	[2]	10	36			Δ	1	3,6							25	90			IARC-2B MAK-2 TLV-A2
							Skin				Skin				Skin				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Χλωροδιφαινύλια (42% ως χλώριο)	[2]		1			Δ		1								1			
(53469-21-9) 625-559-3							Skin								Skin				
Χλωροδιφαινύλια (54% ως χλώριο)	[2]		0,5			Δ		0,5								0,5			TLV-A3
(11097-69-1) 601-021-3							Skin								Skin				
Χλωροδιφαινυλοξείδιο $C_{12}H_9ClO$ (7005-72-3) 230-281-7	[2]		0,5																
Χλωροδιφθωρομεθάνιο	[2]	1000	3500				1.000	3.540			500	1.800	II (8)						IARC-3 TLV-A4
$CHClF_2$ (75-45-6) 200-871-9											C								
Χλωρομεθάνιο (Μεθυλοχλωρίδιο)	[7]	20	42				50	103	100	207	10	21	II (1)		100		C 200, 300*		IARC-3 TLV-A4
CH_3Cl (74-87-3) 200-817-4							Skin				D				*Μέγιστη έκθεση 5 λεπτών εντός οποιασδήποτε περιόδου 3 ωρών				

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	Π.Δ. (5)	Οριακή τιμή Έκθεσης(6)		Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)		Σημείωση(8)	TWA(11)		STEL(12)		TWA(13)		PEAK CEIL/ (C)(14)		TWA(15)		CEIL/(C) (16)		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) (CAS No(3)) Αριθ. ΕΚ (4)		ppm(9)	mg/m³ (10)	ppm(9)	mg/m³ (10)		ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	ppm (9)	mg/m³ (10)	
δις-χλωρο μεθυλαιθέρας $C_2H_4Cl_2O$ (542-88-1) 208-832-8	[2]		0,005				0,001	0,0047											IARC-1* MAK-1 OSHA-Ca TLV-A1 *περιλαμβάνει ποιότητες τεχνικού βαθμού καθαρότητας
															Βλέπε 29 CFR 1910.1008				
Χλωροπεντα φθοροαιθάνιο C_2ClF_5 (76-15-3) 200-938-2	[2]	1000	6320				1.000	6.320											
Χλωροπικρίνη CCl_3NO_2 (76-06-2) 200-930-9	[2]	0,1	0,7	0,3	2		0,1	0,67							0,1	0,			TLV-A4
ο-χλωροστυρόλιο C_8H_7Cl (2039-87-4) 215-557-7	[2]	50	285	75	428		50	283	75	425									
χλωροτολουόλιο ο- C_7H_7Cl (95-49-8) 202-424-3	[2]	50	250				50	259											

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Χλωροφόρμιο (Τριχλωρομεθάνιο) $CHCl_3$ (67-66-3) 200-663-8	[2]	10	50				10	49			0,5	2,5	II (2)				C 50	C 240	IARC-2B MAK-4 TLV-A3
							Skin, C												
Χρωμικό τριτοταγές-βουτύλιο (ως CrO_3) $C_8H_{18}CrO_4$ (1189-85-1)	[2]		0,1			Δ				C 0,1						0,005			
							Skin								Βλέπε 29 CFR 1910.1026				
Χρώμιο (μεταλλικό) Cr (7440-47-3) 231-157-5	[2], [10]		1					0,5 I ως Cr								1			IARC-3
															Βλέπε Παράρτημα C (Aerosol Size-Selective Sampling Criteria for Non-Gas/ Vapor Airborne Matter) Κριτήρια Επιλεκτικής Δειγματοληψίας κατά Μέγεθος για Αιωρούμενα Σωματίδια Μη Αερίου/Ατμού				
Χρωμίου (II) ενώσεις ως χρώμιο	[2], [10]		0,5													0,5			
Χρωμίου (III) ενώσεις ως χρώμιο	[2], [10]		0,5					0,003 I*								0,5			IARC-3* TLV-A4 *Οργανικές και ανόργανες ενώσεις
							* ως Cr (για τις ανόργανες ενώσεις) DSEN**, RSEN** **Μόνο υδατοδιαλυτές ενώσεις				Sh* *Δεν ισχύει για το οξείδιο του Cr (III) και τις παρόμοιες ελάχιστα διαλυτές ενώσεις του Cr (III)								
Χρωμίου (VI) διαλυτές ενώσεις (ως χρωμικό κάλιο)	[2], [10]		0,5																

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Χρωμίου (VI) διαλυτές ανόργανες ενώσεις (18540-29-9)	[-]							0,0002 I	0,0005 I							0,005		C 0,1	IARC-1 MAK-1 TLV-A1
							ως Cr (VI) Skin, DSEN, RSEN,BEI				I, Skin*, Sh**, 2 *Τα χρωμικά άλατα των Ba, Pb, Sr και Zn δεν χαρακτηρίζονται με το Skin ** $BaCrO_4$ και $PbCrO_4$ δεν χαρακτηρίζονται με το Sh				ως Cr (VI) Βλέπε 29 CFR 1910.1026				
Χρωμίου (VI) μη διαλυτές ενώσεις	[2], [10]		0,5																
Χρωμίου (VI) μη διαλυτές ανόργανες ενώσεις (18540-29-9)	[-]							0,002 I		0,0005 I									IARC-1 MAK-1 TLV-A1
							ως Cr (VI) DSEN, RSEN,				I, Skin*, Sh**, 2 *Τα χρωμικά άλατα των Ba, Pb, Sr και Zn δεν χαρακτηρίζονται με το Skin ** $BaCrO_4$ και $PbCrO_4$ δεν χαρακτηρίζονται με το Sh				Βλέπε 29 CFR 1910.1026				
Ψευδάργυρος χλωριούχος (καπνοί) $ZnCl_2$ (7646-85-7) 231-592-0	[2], [10]		1		2			1		2	0,1 R 2 I		I (1)* I (4)**			1			
											*Αναπνεύσιμο **Εισπνεύσιμο								
Ψευδαργύρου οξείδιο (καπνοί) ZnO (1314-13-2) 215-222-5	[2], [10]		5		10							0,01 R 2 I	I (1)* I (4)**			5			
											*Αναπνεύσιμο **Εισπνεύσιμο								

	Ελληνική Νομοθεσία						ACGIH TLVs 2025				DFG MAKs 2025				OSHA PELs 2025				Καρκινογόνος Κατηγορία (17)
Όνομα παράγοντα(1)	**Π.Δ. (5)**	**Οριακή τιμή Έκθεσης(6)**		**Ανώτατη Οριακή τιμή Έκθεσης(7)**		**Σημείωση(8)**	**TWA(11)**		**STEL(12)**		**TWA(13)**		**PEAK CEIL/ (C)(14)**		**TWA(15)**		**CEIL/(C) (16)**		
Χημικός (Μοριακός) Τύπος(2) **(CAS No(3))** **Αριθ. ΕΚ (4)**		**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm(9)**	**mg/m³ (10)**		**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	**ppm (9)**	**mg/m³ (10)**	
Ψευδαργύρου οξείδιο ZnO (1314-13-2) 215-222-5	[-]		5		10			2 R		10 R	2 I	0,01 R I (1)*	I (4)**			15 Ολική σκόνη 5 R		10 R	
											*Αναπνεύσιμο **Εισπνεύσιμο								

ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ (BEIS®) ΤΗΣ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΩΝ ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ (ACGIH)

Οι δείκτες βιολογικής έκθεσης προσδιορίζονται σε βιολογικά δείγματα (ούρα, αίμα, πλάσμα).

Συλλογή δειγμάτων

Εξαιτίας του ότι η συγκέντρωση ορισμένων παραγόντων μπορεί να αλλάξει ραγδαία, ο χρόνος συλλογής των δειγμάτων (χρόνος δειγματοληψίας) είναι πολύ σημαντικός και πρέπει να μελετηθεί και να καταγραφεί προσεκτικά.

Ο χρόνος δειγματοληψίας έχει προσδιοριστεί στους BEIs® και καθορίζεται από τη διάρκεια της διατήρησης του παράγοντα. Οι ουσίες και οι παράγοντες που συσσωρεύονται, μπορεί να μην απαιτούν ένα συγκεκριμένο χρόνο δειγματοληψίας. Ακολουθεί η επεξήγηση του χρόνου δειγματοληψίας των BEIs®.

Χρόνος Δειγματοληψίας	Προτεινόμενη Συλλογή
1. Prior to shift: Πριν τη βάρδια	16 ώρες μετά τη λήξη της έκθεσης
2. During shift: Κατά τη διάρκεια της βάρδιας	Κάθε στιγμή μετά από 2 ώρες έκθεσης
3. End of shift: Λήξη της βάρδιας	Αμέσως μετά τη λήξη της έκθεσης
4. End of the workweek: Λήξη της εργάσιμης εβδομάδας	Μετά από 4 ή 5 συνεχείς μέρες εργασίας με έκθεση
5. Discretionary: Εναλλακτικά	Όποτε κριθεί αναγκαίο

Αποδοχή δειγμάτων ούρων

Τα δείγματα ούρων που είναι ιδιαίτερα αραιωμένα ή με υψηλή συγκέντρωση, γενικά δεν είναι κατάλληλα για παρακολούθηση. Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας έχει υιοθετήσει οδηγίες αποδεκτών ορίων σε δείγματα ούρων ως ακολούθως:

Συγκέντρωση κρεατινίνης **ή**	> 0,3 g/L και < 3,0 g/L
Συγκεκριμένο βάρος	> 1.010 και < 1.030

ΥΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (BEIs®) ΤΗΣ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΩΝ ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ (ACGIH)

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισήμανση**
2-ΑΙΘΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ (EGEE) [110-80-5] και ΟΞΙΚΟΣ 2-ΑΙΘΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ (EGEEA) [111-15-9] 2-Αιθοξυοξικό οξύ στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	40 mg/g κρεατινίνης	-
ΑΙΘΥΛΕΝΟΞΕΙΔΙΟ [75-21-8] N-(2-υδροξυαιθυλο)βαλίνη (HEV) σύμπλοκααιμογλοβίνης S2- υδροξυαιθυλο)μερκαπτουρικό οξύ (HEMA) στα ούρα	Μη κρίσιμο Τέλος βάρδιας	5000 pmol HEV/g σφαιρίνη[H] 5μg HEMA/g κρεατινίνης	Ns POP Ns
ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ [100-41-4] Άθροισμα αμυγδαλικού (μανδελικού) οξέος και φαινυλογλυοξυλικού οξέος στα ούρα	Τέλος βάρδιας	0,15 g/g κρεατινίνης	Ns
Ν-ΑΙΘΥΛΟ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ [2687-91-4] 5-Υδροξυ-Ν-αιθυλο-2-πυρολιδόνη (5-HNEP) στα ούρα	Τέλος βάρδιας	-	Nq
ΑΚΕΤΟΝΗ [67-64-1] Ακετόνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	25 mg/L	Ns
‡ ΑΝΙΛΙΝΗ [62-53-3] Ανιλίνη στα ούρα (Ανιλίνη απαλλαγμένη από αιμογλοβίνη στο αίμα) (p-Αμινοφαινόλη στα ούρα)	Τέλος βάρδιας (Τέλος βάρδιας) (Τέλος βάρδιας)	0,5 mg/L (-) (50 mg/L)	(Nq) (Nq) (B, Ns, Sq)

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισήμανση**
ΑΡΣΕΝΙΚΟ, ΣΤΟΙΧΕΙΑΚΟ [7440-38-2] ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ (εξαιρούνται το αρσενικούχο γάλλιο και η αρσίνη)	Τέλος βάρδιας	15 μg/g κρεατινίνης	
Ανόργανο αρσενικό συν μεθυλιωμένοι μεταβολίτες του στα ούρα	Τέλος της εργάσιμης εβδομάδας		Pop
ΒΕΝΖΟΛΙΟ [71-43-2]			
S-Φαινυλομερκαπτουρικό οξύ στα ούρα	Τέλος βάρδιας	25 μg/g κρεατινίνης	B
t,t-Μουκονικό οξύ στα ούρα	Τέλος βάρδιας	500 μg/g κρεατινίνης	B
1,3-ΒΟΥΤΑΔΙΕΝΙΟ [106-99-0]			
1,2 Διυδρόξυ-4-(N-ακετυλοκυστεΐνυλο)-βουτάνιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας	2,5 mg/L	B, Sq
Μείγμασυμπλόκων() N-1 και N-2-(υδροξυβουτενυλο)βαλίνης της αιμοσφαιρίνης στο αίμα	Μη κρίσιμο	2,5 pmol/g Hb	Sq
2-ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ [111-76-2]			
Βουτοξυοξικό οξύ (BAA) στα ούρα	Τέλος βάρδιας	200 mg/g κρεατινίνης	-
ΔΙΘΕΙΑΝΘΡΑΚΑΣ [75-15-0]			
2-Θειοξοθειαζολιδίνη 4-καρβοξυλικό οξύ (TTCA) στα ούρα	Τέλος βάρδιας	0,5 mg/g κρεατινίνης	B, Ns
1,6-ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ (HMDI) [822-06-0] 1,6-Εξαμεθυλενοδιαμίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	15 μg/g κρεατινίνης	Ns
ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟΣ ΕΣΤΕΡΑΣ ΤΟΥ ΤΟΛΟΥΟΛΙΟΥ, 2,4 - [584-84-9] ή 2,6- [91-08-7] ή ως μείγμα ισομερών Διαμινοτολουόλιο στα ούρα, **	Τέλος βάρδιας	5 μg/g κρεατινίνης	Ns
N,N-ΔΙΜΕΘΥΛΑΚΕΤΑΜΙΔΙΟ [127-19-5]			
N-Μεθυλακεταμίδιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	30 mg/g κρεατινίνης	-

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισήμανση**
N,N-ΔΙΜΕΘΥΛΟΦΟΡΜΑΜΙΔΙΟ (DMF) [68-12-2]			
Ολικό N-Μεθυλοφορμαμίδιο στα ούρα***	Τέλος βάρδιας	30 mg/L	-
N-Ακετυλο-S-(N- μεθυλοκαρβαμοϋλ) κυστεΐνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	30 mg/L	-
ΔΙΧΛΩΡΟΜΕΘΑΝΙΟ [75-09-2]			
Διχλωρομεθάνιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας	0,3 mg/L	Sq
n-ΕΞΑΝΙΟ [110-54-3]			
2,5-εξανεδιόνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	0,5 mg/L	-
‡ ΕΠΑΓΩΓΕΙΣ ΜΕΘΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ			
Μεθαιμοσφαιρίνη στο αίμα	Κατά τη διάρκεια ή στο τέλος της βάρδιας	(5% της αιμοσφαιρίνης)	(B, Ns,)
ΚΑΔΜΙΟ [7440-43-9] ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ			
Κάδμιο στα ούρα	Μη κρίσιμο	5 μg/g κρεατινίνης	B
Κάδμιο στο αίμα	Μη κρίσιμο	5 μg/L	B
ΚΟΒΑΛΤΙΟ [7440-48-4] ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ			
Συμπεριλαμβανομένων των οξειδίων του κοβαλτίου, αλλά όχι σε συνδυασμό με το καρβίδιο του τουνγκστενίου (βολφραμίου)			
Κοβάλτιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	15 μg/L	Ns
Κοβάλτιο με καρβίδιο του τουνγκστενίου (βολφραμίου)			
Κοβάλτιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	-	Ns, Nq
ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΟΛΗ [108-93-0]			
1,2-Κυκλοεξανοδιόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	-	Nq, Ns
Κυκλοεξανόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	-	Nq, Ns

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισήμανση**
ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΟΝΗ [108-94-1]			
1,2-Κυκλοεξανοδιόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	80 mg/L	Ns, Sq
Κυκλοεξανόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	8 mg/L	Ns, Sq
ΜΕΘΑΝΟΛΗ [67-56-1]			
Μεθανόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	15 mg/L	B, Ns
2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΑΝΟΛΗ (EGME) [109-86-4] και ΟΞΙΚΟΣ 2-ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ (EGMEA) [110-49-6]			
2-Μεθοξυοξικό οξύ στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	1 mg/g κρεατινίνης	-
N-ΜΕΘΥΛ-2-ΠΥΡΟΛΙΔΟΝΗ [872-50-4]			
5-Υδροξυ-N-μεθυλο-2-πυρολιδόνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	100 mg/L	-
4,4-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ (2-ΧΛΩΡΟΑΝΙΛΙΝΗ) (MBOCA) [101-14-4]			
Ολική MBOCA στα ούρα	Τέλος βάρδιας	-	Nq
ΜΕΘΥΛΟΑΙΘΥΛΟΚΕΤΟΝΗ (MEK) [78-93-3]			
MEK στα ούρα	Τέλος βάρδιας	2 mg/L	Ns
‡ (ΜΕΘΥΛΟΒΟΥΤΥΛΟΚΕΤΟΝΗ [591-78-6])			
(2,5-Εξανοδιόνη στα ούρα)	(Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας)	(0,4 mg/L)	(-)
ΜΕΘΥΛΟΪΣΟΒΟΥΤΥΛΟΚΕΤΟΝΗ (MIBK) [108-10-1]			
MIBK στα ούρα	Τέλος βάρδιας	1 mg/L	-

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισήμανση**
‡ ΜΕΘΥΛΟΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ [71-55-6]			
Μεθυλοχλωροφόρμιο στον τελικά εκπνεόμενο αέρα	(Πριν την τελευταία βάρδια της εβδομάδας)	(40 ppm)	-
(Τριχλωροοξικό οξύ στα ούρα)	(Τέλος εργάσιμης εβδομάδας)	(10 mg/L)	(Ns, Sq)
(Ολική τριχλωροαιθανόλη στα ούρα)	(Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας)	(30 mg/L)	(Ns, Sq)
(Ολική τριχλωροαιθανόλη στο αίμα)	(Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας)	(1 mg/L)	(Ns)
ΜΟΛΥΒΔΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ [7439-92-1]			
Μόλυβδος στο αίμα (Σημείωση: Εκείνοι που χρησιμοποιούν αυτόν τον BEI συνιστάται να συμβουλεύουν τις εργαζόμενες γυναίκες που βρίσκονται σε αναπαραγωγική ηλικία σχετικά με τον κίνδυνο γέννησης ενός παιδιού με μετρήσιμη τιμή μολύβδου στο αίμα (PbB) η οποία υπερβαίνει την τρέχουσα τιμή αναφοράς του CDC. (CDC: Κατευθυντήριες οδηγίες για τον προσδιορισμό και τη διαχείριση της έκθεσης σε μόλυβδο εγκύων και θηλαζουσών γυναικών, 2010)	Μη κρίσιμο	200 μg/L	-
ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ [630-08-0]			
Καρβοξυαιμοσφαιρίνη στο αίμα	Τέλος βάρδιας	3,5% της αιμοσφαιρίνης	B, Ns
Μονοξείδιο του άνθρακα στον τελικά εκπνεόμενο αέρα	Τέλος βάρδιας	20 ppm	B, Ns
ΝΑΦΘΑΛΙΝΙΟ [91-20-3]			
1-Ναφθόλη+ 2- Ναφθόλη	Τέλος βάρδιας	-	Nq, Ns
ΝΙΤΡΟΒΕΝΖΟΛΙΟ [98-95-3]			
Μεθαιμοσφαιρίνη στο αίμα	Κατά τη διάρκεια ή στο τέλος της βάρδιας (βλέπε επαγωγείς μεθαιμοσφαιρίνης)	-	-

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισήμανση**
ΞΥΛΟΛΙΑ [1330-20-7, 95-47-6, 108-38-3, 106-42-3] (τεχνικής ή εμπορικής κατηγορίας) Τα εμπορικής ή τεχνικής κατηγορίας ξυλόλια αποτελούνται από μείγματα ισομερών και σημαντικές ποσότητες αιθυλοβενζολίου, όπως υποδεικνύεται στις «ιδιότητες». Επειδή είναι γνωστό ότι το αιθυλοβενζόλιο μειώνει τον μεταβολισμό των ξυλολίων σε μεθυλοϊππουρικά οξέα, το BEI εφαρμόζεται μόνο σε τεχνικής ή εμπορικής κατηγορίας ξυλόλια. Μεθυλοϊππουρικά οξέα στα ούρα _Οι δείκτες αναφέρονται στο σύνολο όλων των ισομερών των μεθυλοϊππουρικών οξέων	Τέλος βάρδιας	0,3 g/g κρεατινίνης	-
ΟΥΡΑΝΙΟ [7440-61-1] Ουράνιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας	200 μg/L	-
***ΠΑΡΑΘΕΙΟ [56-38-2]** Ολική p-Νιτροφαινόλη στα ούρα Δραστηριότητα ακετυλοχολινεστεράσης στα ερυθρά αιμοσφαίρια	Τέλος βάρδιας Τέλος βάρδιας	0,5 mg/g κρεατινίνης 70% της ατομικής δραστηριότητας *****	Ns Ns
ΠΕΝΤΑΧΛΩΡΟΦΑΙΝΟΛΗ (PCP) **[87-86-5]** Πενταχλωροφαινόλη στα ούρα	Πριν την τελευταία βάρδια της εβδομάδας	-	Nq
ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (PAHs) 1-Υδροξυπυρένιο (1-HP) στα ούρα 3-Υδροξυβενζο(a)πυρένιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	2,5 μg/L**** -	B Nq
2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ [67-63-0] Ακετόνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	40 mg/L	B, Ns

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισήμανση**
ΣΤΥΡΟΛΙΟ [100-42-5]			
Μανδελικό οξύ με φαινυλογλυοξυλικό οξύ στα ούρα	Τέλος βάρδιας	150 mg/g κρεατινίνης	Ns
Στυρόλιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας	20 μg/L	-
ΤΕΤΡΑΫΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ [109-99-9]			
Τετραϋδροφουράνιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας	2 mg/L	-
ΤΕΤΡΑΧΛΩΡΟΑΙΘΥΛΕΝΙΟ [127-18-4]			
Τετραχλωροαιθυλένιο στον τελικά εκπνεόμενο αέρα	Πριν τη βάρδια	3 ppm	-
Τετραχλωροαιθυλένιο στο αίμα	Πριν τη βάρδια	0,5 mg/L	-
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ [108-88-3]			
Τολουόλιο στο αίμα	Πριν την τελευταία βάρδια της εβδομάδας	0,02 mg/L	-
Τολουόλιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας	0,03 mg/L	-
ο-Κρεζόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	0,3 mg/g κρεατινίνης	B
ΤΡΙΧΛΩΡΟΑΙΘΥΛΕΝΙΟ [79-01-6]			
Τριχλωροοξικό οξύ στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	15 mg/L	Ns
Τριχλωροαιθανόλη στο αίμα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	0,5 mg/L	Ns
Τριχλωροαιθυλένιο στο αίμα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	-	Sq
Τριχλωροαιθυλένιο στον τελικά εκπνεόμενο αέρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	-	Sq
ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑΚΟΣ [7439-97-6]			
Υδράργυρος στα ούρα	Πριν τη βάρδια	20 μg/g κρεατινίνης	-
ΦΑΙΝΟΛΗ [108-95-2]			
Φαινόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	250 mg/g κρεατινίνης	B, Ns

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισήμανση**
ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ			
Φθοριούχα στα ούρα	Πριν τη βάρδια	2 mg/L	B, Ns
Φθοριούχα στα ούρα	Τέλος βάρδιας	3 mg/L	B, Ns
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΛΗ [98-01-1]			
Φουροϊκό οξύ στα ούρα	Τέλος βάρδιας	200 mg/L	Ns
ΧΛΩΡΟΒΕΝΖΟΛΙΟ [108-90-7]			
4-Χλωροκατεχόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	100 mg/g κρεατινίνης	Ns
p-Χλωροφαινόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	20 mg/g κρεατινίνης	Ns
ΧΟΛΙΝΕΣΤΕΡΑΣΗ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ			
Δραστηριότητα της ακετυλοχολινεστεράσης στα ερυθρά αιμοσφαίρια	Τέλος βάρδιας	70% της ατομικής δραστηριότητας******	Ns
και			
Δραστηριότητα της βουτυρυλοχολινεστεράσης στον ορό ή το πλάσμα	Τέλος βάρδιας	60% της ατομικής δραστηριότητας******	Ns
‡ ΧΡΩΜΙΟ (VI), υδατοδιαλυτοί καπνοί)			
Ολικό χρώμιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	(25 μg/L)	(-)
(Ολικό χρώμιο στα ούρα)	(Αύξηση στη βάρδια)	(10 μg/L)	(-)

2025 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΤΙΘΕΜΕΝΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισή-μανση**
†ΑΚΡΥΛΑΜΙΔΙΟ [79-06-1]			
N-(2-Καρβαμοϋλοαιθυλο)βαλίνη στο αίμα (CbEV)	Μη κρίσιμο	500 pmol/g σφαιρίνη*	B
S-(2-Καρβαμοϋλοαιθυλο) στα ούρα (AAMA)	Τέλος βάρδιας	*Μετά από 120 μέρες έκθεσης σε ακρυλαμίδιο υπό αντιπροσωπευτικές συνθήκες εργασίας 800 mg/g κρεατινίνης	B
† ΑΝΙΛΙΝΗ [62-53-3] Ανιλίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας	0,5 mg/L	-
† ΕΠΑΓΩΓΕΙΣ ΜΕΘΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ Μεθαιμοσφαιρίνη στο αίμα	Κατά τη διάρκεια ή στο τέλος της βάρδιας	5 % της αιμοσφαιρίνης	B, Ns
† n-ΕΠΤΑΝΙΟ [142-82-5] 2,5-επτανεδιόνη στα ούρα	Τέλος της έκθεσης	140 μg/L	Ns
† ΙΝΔΙΟ [7440-74-6] ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΙΝΔΙΟΥ, (Συμπεριλαμβάνονται το οξείδιο του κασσιτέρου ινδίου και του οξειδίου του ινδίου)Ίνδιο (In) στον ορό ή το πλάσμα	Μη κρίσιμο	1 μg/L	-
† ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ [110-82-7] 1,2-κυκλοεξανοδιόλη στα ούρα	Τέλος βάρδιας, τέλος της εβδομάδας	50 mg/g κρεατινίνης	Ns
ΜΕΘΥΛΟΒΟΥΤΥΛΟΚΕΤΟΝΗ [591-78-6]	Απόσυρση υιοθετημένων τιμών BEI και της τεκμηρίωσής τους		
† ΜΕΘΥΛΟΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ [71-55-6] Μεθυλοχλωροφόρμιο στον τελικά εκπνεόμενο αέρα	Πριν την τελευταία βάρδια της εβδομάδας	20 ppm	-
Μεθυλοχλωροφόρμιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας	700 μg/L	-

Χημικός παράγοντας [CAS No] **Καθοριστικός παράγοντας**	**Χρόνος Δειγματοληψίας**	**BEI**	**Επισή-μανση**
† ΝΙΚΕΛΙΟ [7440-02-0] ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ	Μετά την τελευταία βάρδια της εβδομάδας		
Νικέλιο στα ούρα μετά από έκθεση σε στοιχειακό νικέλιο και δυσδιάλυτες ενώσεις	Μετά την τελευταία βάρδια της εβδομάδας	5 μg/L	B
Νικέλιο στα ούρα μετά από έκθεση σε διαλυτές ενώσεις		30 μg/L	-
† n-ΕΠΤΑΝΙΟ [142-82-5] 2,5-Επτανεδιόνη στα ούρα	Τέλος έκθεσης	140 μg/L	Ns
† ΝΙΚΟΤΙΝΗ [54-11-5] Κοτινίνη στα ούρα	Τέλος βάρδιας, τέλος της εβδομάδας	7 μg/L για μη καπνιστές	Pop
† ΦΘΑΛΙΚΟΣ ΔΙ-(2-ΑΙΘΥΛΟΕΞΥΛΟ) ΕΣΤΕΡΑΣ (DEHP) [117-81-7]			
Φθαλικός μονο(2-αιθυλεξυλ)εστέρας στα ούρα	Τέλος βάρδιας	5 μg/g κρεατινίνης	Pop
Φθαλικός μονο(2-αιθυλεξυ-5- υδροξυ-εξυλ) εστέρας στα ούρα	Τέλος βάρδιας	20 μg/g κρεατινίνης	Pop
Φθαλικός μονο(2-αιθυλ-5-οξοεξυλ)εστέρας στα ούρα	Τέλος βάρδιας	15 μg/g κρεατινίνης	Pop
Φθαλικός μονο(2-αιθυλ-5- καρβοξυ-πεντυλ) εστέρας στα ούρα	Τέλος βάρδιας	25 μg/g κρεατινίνης	Pop
Φθαλικός μονο(2- καρβοξυμεθυλ-εξυλ) εστέρας στα ούρα	Τέλος βάρδιας	Μη διαθέσιμο	-
† ΧΡΩΜΙΟ [7440-47-3] Ολικό χρώμιο στα ούρα	Τέλος βάρδιας στο τέλος της εβδομάδας	0,7 μg/L	Pop

† 2025 Αναθεώρηση ή Πρόσθεση στη Σημείωση Προτειθεμένων Αλλαγών

* Με υδρόλυση

** Χωρίς υδρόλυση

B Ιστορικό

Nq Μη ποσοτικό

Ns Μη ειδικό

Sq Ημιποσοτικό

* Εφαρμόζεται σε εργαζόμενους με αντιπροσωπευτική έκθεση σε οξείδιο του αιθυλενίου κατά τις προηγούμενες 120 ημέρες.

** Άθροισμα των 2,4- και 2,6- ισομερών

*** Το ολικό Ν-μεθυλοφορμαμίδιο στα ούρα αντιπροσωπεύει το άθροισμα του Ν-μεθυλοφορμαμίδιου και του Ν-(υδρόξυμεθυλο)-Ν-μεθυλοφορμαμιδίου.

**** Προσαρμοσμένο στην αναλογία πυρενίου προς βενζο(α)πυρενίου του μείγματος των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στα οποία εκτίθενται οι εργαζόμενοι.

***** Συνιστάται για κάθε εργαζόμενο πριν την έκθεση σε παραθείο, και λόγω των μεγάλων διαφορών στις δημοσιευμένες τιμές αναφοράς, ο υπολογισμός της μέσης τιμής δύο προσδιορισμών της βασικής δραστικότητας της ακετυλοχολινεστεράσης που απέχουν χρονικά μεταξύ τους 3 ημέρες, δίχως έκθεση σε ένζυμα που είναι αναστολείς φυτοφαρμάκων για τουλάχιστον 30 ημέρες. Η εξέταση θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο. Συνιστάται η απομάκρυνση από χώρους εργασίας με σχετική έκθεση έως ότου η δραστικότητα της ακετυλοχολινεστεράσης να επανέλθει σε τιμές εντός του 20% των τιμών αναφοράς.

****** Συνιστάται για κάθε εργαζόμενο πριν την έκθεση σε αναστολείς της χολινεστεράσης, και λόγω των μεγάλων διαφορών στις δημοσιευμένες τιμές αναφοράς, ο υπολογισμός της μέσης τιμής δύο προσδιορισμών της βασικής δραστικότητας της χολινεστεράσης που απέχουν χρονικά μεταξύ τους 3 ημέρες, δίχως έκθεση σε ένζυμα που είναι αναστολείς φυτοφαρμάκων για τουλάχιστον 30 ημέρες. Η εξέταση θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο. Συνιστάται η απομάκρυνση από χώρους εργασίας με σχετική έκθεση έως ότου η δραστικότητα της χολινεστεράσης να επανέλθει σε τιμές εντός του 20% των τιμών αναφοράς.

ΟΡΙΣΜΟΙ

Χημικός παράγοντας:

Κάθε χημικό στοιχείο ή ένωση, ελεύθερο ή σε πρόσμειξη, όπως υφίσταται σε φυσική κατάσταση ή όπως παράγεται, χρησιμοποιείται ή απελευθερώνεται, μεταξύ των άλλων υπό μορφή αποβλήτων, μέσω οιασδήποτε εργασιακής δραστηριότητας, είτε παράγεται σκοπίμως είτε όχι και είτε διατίθεται στο εμπόριο είτε όχι. (π.δ. 338/2001)

Επιβλαβής χημικός παράγοντας:

α) κάθε χημικός παράγοντας ο οποίος πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης σε οποιαδήποτε από τις τάξεις κινδύνου ως επικίνδυνος για το περιβάλλον ή την υγεία όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, «Για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006» (ΕΕ L 353 της 31.12.2008, σ. 1), είτε ο συγκεκριμένος χημικός παράγοντας έχει καταταγεί δυνάμει του εν λόγω κανονισμού είτε όχι,

β) κάθε χημικός παράγοντας που δεν πληροί μεν τα κριτήρια κατάταξης ως επικίνδυνου σύμφωνα με την υποπερίπτωση (βα) του παρόντος άρθρου, ενδέχεται όμως να συνιστά κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων λόγω των φυσικοχημικών, χημικών ή τοξικολογικών ιδιοτήτων του και του τρόπου με τον οποίο χρησιμοποιείται ή υπάρχει στο χώρο εργασίας, συμπεριλαμβανομένου κάθε χημικού παράγοντα για τον οποίο έχει καθοριστεί οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης δυνάμει του άρθρου 3». (π.δ. 52/2015)

Καρκινογόνος παράγοντας:

α) ουσία ή μείγμα που ανταποκρίνεται στα κριτήρια για την ταξινόμηση ως καρκινογόνος παράγοντας στην κατηγορία 1Α ή 1Β, που παρατίθεται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, «Για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006» (ΕΕ L353/31.12.2008),

β) ουσία, μείγμα ή διαδικασία που αναφέρεται στο παράρτημα Ι του παρόντος διατάγματος, καθώς και ουσία ή μείγμα που προκύπτει από μια διαδικασία η οποία αναφέρεται στο εν λόγω παράρτημα. (π.δ. 48/2024)

Δραστηριότητα όπου υπεισέρχονται χημικοί παράγοντες:

Κάθε εργασία στην οποία χρησιμοποιούνται ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν χημικοί παράγοντες σε οποιαδήποτε διαδικασία, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής, του χειρισμού, της αποθήκευσης, της μεταφοράς ή της εξάλειψης και της επεξεργασίας, ή που προκύπτουν από τέτοια εργασία (π.δ. 338/2001)

Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης ή Οριακή τιμή έκθεσης σε χημικό παράγοντα:

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. (π.δ. 338/2001, π.δ. 339/2001)

Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης ή οριακή τιμή έκθεσης σε καρκινογόνο παράγοντα, μεταλλαξιογόνο παράγοντα ή σε τοξική για την αναπαραγωγή ουσία:

Η τιμή, την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση οκτάωρη χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον καρκινογόνο παράγοντα, μεταλλαξιογόνο παράγοντα ή στην τοξική για την αναπαραγωγή ουσία, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε οκτάωρης ημερήσιας και σαραντάωρης εβδομαδιαίας εργασίας του. (π.δ. 48/2024)

Ανώτατη οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης ή Ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης σε χημικό παράγοντα:

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. (π.δ. 338/2001, π.δ. 339/2001)

Ανώτατη οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης ή ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης σε καρκινογόνο παράγοντα, μεταλλαξιογόνο παράγοντα ή σε τοξική για την αναπαραγωγή ουσία:

Η τιμή, την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον καρκινογόνο παράγοντα, μεταλλαξιογόνο παράγοντα ή στην τοξική για την αναπαραγωγή ουσία, 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. (π.δ. 48/2024)

Βιολογική οριακή τιμή:

Το όριο της συγκέντρωσης, εντός του συγκεκριμένου βιολογικού μέσου, του εκάστοτε χημικού παράγοντα, του μεταβολίτη του, ή ενός δείκτη επίδρασης. (π.δ. 338/2001)

Βιολογική οριακή τιμή:

Το όριο της συγκέντρωσης, σε κατάλληλο βιολογικό μέσο, καρκινογόνου παράγοντα, μεταλλαξιογόνου παράγοντα ή τοξικής για την αναπαραγωγή ουσίας, μεταβολίτη τους ή ενός δείκτη επίδρασης. (π.δ. 48/2024)

Μεταλλαξιογόνος παράγοντας:

Ουσία ή μείγμα που πληροί τα κριτήρια κατάταξης ως μεταλλαξιογόνο των γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1Α ή 1Β που παρατίθεται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. (π.δ. 48/2024)

Τοξική για την αναπαραγωγή ουσία:

Ουσία ή μείγμα που ανταποκρίνεται στα κριτήρια για την ταξινόμηση στην κατηγορία 1Α ή 1Β των τοξικών για την αναπαραγωγή ουσιών, που παρατίθεται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. (π.δ. 48/2024)

Τοξική για την αναπαραγωγή ουσία χωρίς κατώτατο όριο:

Τοξική για την αναπαραγωγή ουσία, για την οποία δεν υπάρχει ασφαλές επίπεδο έκθεσης για την υγεία των εργαζομένων και η οποία προσδιορίζεται ως τέτοια στη στήλη των ενδείξεων του παραρτήματος ΙΙΙ του παρόντος διατάγματος. (π.δ. 48/2024)

Τοξική για την αναπαραγωγή ουσία με κατώτατο όριο:

Τοξική για την αναπαραγωγή ουσία, για την οποία υπάρχει ασφαλές επίπεδο έκθεσης, κάτω από το οποίο δεν υπάρχει κίνδυνος για την υγεία των εργαζομένων, και η οποία προσδιορίζεται ως τέτοια στη στήλη των ενδείξεων του παραρτήματος ΙΙΙ του παρόντος διατάγματος. (π.δ. 48/2024)

Επίβλεψη της υγείας:

Η εξέταση του εργαζομένου προκειμένου να καθοριστεί η κατάσταση της υγείας του σε συσχέτιση με την έκθεσή του σε συγκεκριμένους καρκινογόνους παράγοντες, μεταλλαξιογόνους παράγοντες ή σε τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες κατά την εργασία.

Εισπνεύσιμο κλάσμα αιωρούμενων σωματιδίων:

Το σύνολο των αιωρούμενων στερεών σωματιδίων το οποίο μπορεί να προσληφθεί από τον εργαζόμενο με εισπνοή από τη μύτη ή/και το στόμα. (π.δ 77/1993)

Αναπνεύσιμο κλάσμα αιωρούμενων σωματιδίων:

Το σύνολο των σωματιδίων από το εισπνεύσιμο κλάσμα που φθάνει στις κυψελίδες των πνευμόνων. (π.δ 77/1993)

Ένδειξη δέρμα (Δ):

Υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους». (π.δ 77/1993)

Δέρμα:

Είναι πιθανή η σημαντική αύξηση της συνολικής επιβάρυνσης του οργανισμού λόγω δερματικής έκθεσης. (π.δ. 48/2024)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ CAS (CHEMICAL ABSTRACT SERVICE REGISTRY NUMBER)

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
	Aluminium alkyls, as Al		Αργιλίου αλκύλια του (ως Al)			
	Aluminium insoluble compounds		Αργιλίου αδιάλυτες ενώσεις			
	Aluminium powder (stabilised)		Αργιλίου σκόνη, σταθεροποιημένη			
	Aluminium soluble salts, as Al		Αργιλίου διαλυτά άλατα (ως Al)			
	Arsenic acid and compounds		Αρσενικό και ενώσεις του			
	Arsenic acid and it salts		Αρσενικικό οξύ και τα άλατά του			
	Bauxite		Βωξίτης			
	Beryllium compounds		Ενώσεις Βηρύλλιου			
	Cadmium compounds		Ενώσεις Καδμίου			
	Chlorinated biphenyl: higher chlorinated (≥ 4 Cl) biphenyls		Χλωριωμένα διφαινύλια υψηλής χλωρίωσης με (≥ 4 Cl)			
	Chlorinated biphenyl: mono-, di-, trichlorinated biphenyls		Χλωριωμένα διφαινύλια (μονο-, δι-, τρι-)			

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
	Chromium (VI) inorganic compounds, water- soluble		Χρωμίου (VI) διαλυτές ενώσεις (ως χρωμικό κάλιο)			
	Chromium inorganic compounds, as Cr		Χρωμίου ενώσεις (ως χρώμιο)			
	Coal dust (forms: anthracite, bituminous or lignite)		Άνθρακας σκόνη (ανθρακίτης, πίσσα ή λιγνίτης)			
	Cotton dust		Σκόνη βάμβακος			
	Cotton dust, raw, untreated		Σκόνη βάμβακος, ακατέργαστη, μη επεξεργασμένη			
	Cyanides, as CN		Κυανίδια			
	Dust, general threshold limit value		Σκόνη αδρανής ή απλά ενοχλητική			
	Dust, general threshold limit value, biopersistent granular dusts, excluding ultrafine particles		Σκόνη, βιοανθεκτικές κοκκώδεις σκόνες με εξαίρεση τα υπερλεπτά σωματίδια			
	Inorganic compounds of mercury with the exception of mercuric sulphide and those specified elsewhere in this Annex of CLP		Υδράργυρος μονοσθενείς ανόργανες ενώσεις του (μετρημένες ως υδράργυρος)			

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
	Iron salts, soluble, as Fe		Σιδήρου (διαλυτά άλατα ως Fe)			
	Manganese compounds, as Mn		Μαγγάνιο και ενώσεις του (ως Μαγγάνιο)			
	Mercury		Υδράργυρος			
	Mineral oil		Ορυκτό έλαιο, υψηλής διύλισης			
	Organic compounds of mercury with the exception of those specified elsewhere in this Annex of CLP		Υδράργυρος, οργανικές ενώσεις με την εξαίρεση αυτών που αναφέρονται ιδιαίτερα στο παράρτημα του CLP			
	Rhodium, insoluble compounds, as Rh		Ρόδιο (αδιάλυτα άλατα)			
	Rhodium, soluble compounds, as Rh		Ρόδιο (διαλυτά άλατα)			
	Silicon dioxide		Διοξείδιο του πυριτίου			
	Silver, soluble compounds, as Ag		Άργυρος (διαλυτές ενώσεις ως Ag)			
	Thallium compounds, with the exception of those specified elsewhere in Annex CLP		Θάλιου ενώσεις, με εξαίρεση αυτές που αναφέρονται ιδιαίτερα σε άλλο σημείο του παραρτήματος του CLP			081-002-00-9

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
	Tungsten and soluble compounds, as W		Βολφράμιο (διαλυτές ενώσεις ως W)			
	Wood dust	Wood dust	Ξύλο (σκόνη)			
	Wood dust, beech and oak, birch, mahogany, teak, walnut, all other species, softwood		Σκόνη σκληρών ξύλων Ξύλο (δρύς, οξιά, σημύδα, μαόνι, τικ, καρυδιά, πεύκο)			
	Wood dust, western red cedar		Ξύλο (κέδρου)			
	Xylidines with the exception of those specified elsewhere in this Annex, dimethyl anilines with the exception of those specified elsewhere in this Annex of CLP		Ξυλιδίνες με εξαίρεση αυτές που αναφέρονται ιδιαίτερα στο παράρτημα του CLP, διμέθυλοανιλίνες με εξαίρεση αυτές που αναφέρονται ιδιαίτερα στο παράρτημα του CLP			
	Zirconium		Ζιρκόνιο			
	Zirconium powder (pyrophoric)		Ζιρκόνιο (σκόνη μη σταθεροποιημένη)			
	Zirconium powder, dry (non pyrophoric)		Ζιρκόνιο (σκόνη σταθεροποιημένη)			040-002-00-9

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
100-00-5	1-chloro-4-nitrobenzene	Nitrochlorobenzene, p-isomer 4-chloronitrobenzene	1-χλωρο-4-νιτροβενζόλιο		202-809-6	610-005-00-5
100-01-6	p-nitroaniline		p-νιτροανιλίνη		202-810-1	612-012-00-9
100-25-4	1,4-dinitrobenzene		p-δινιτροβενζόλιο	1,4-δινιτροβενζόλιο	202-833-7	609-004-00-2
10025-67-9	Sulfur monochloride	Disulphur dichloride	Χλωριούχο θείο	διχλωριούχο θείο· μονοχλωριούχο θείο	233-036-2	016-012-00-4
10025-87-3	Phosphorus oxychloride	Phosphoryl trichloride	Τριχλωρίδιο του φωσφορυλίου	Οξυχλωριούχος φωσφόρος	233-046-7	015-009-00-5
10026-13-8	Phosphorus pentachloride		Πενταχλωριούχος φωσφόρος		233-060-3	015-008-00-X
10028-15-6	Ozone		Όζον		233-069-2	
10035-10-6	Hydrogen bromide		Υδροβρώμιο		233-113-0	035-002-00-0
100-37-8	2-diethylaminoethanol	N, N-diethylethanolamine	Διαιθυλαμινοαιθανόλη	N,N-διαιθυλαιθανολαμίνη	202-845-2	603-048-00-6
100-41-4	Ethylbenzene		Αιθυλοβενζόλιο		202-849-4	601-023-00-4
100-42-5	Styrene	Styrene, monomer Phenylethylene Vinyl benzene	Στυρόλιο		202-851-5	601-026-00-0
100-44-7	Benzyl chloride	α-chlorotoluene	Βενζυλοχλωρίδιο	α-χλωροτολουόλιο	202-853-6	602-037-00-3
10049-04-4	Chlorine dioxide		Διοξείδιο του χλωρίου		233-162-8	017-026-00-3

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
100-61-8	N-methylaniline	Monomethyl aniline	Ν-μεθυλανιλίνη		202-870-9	612-015-00-5
100-63-0	Phenylhydrazine		Φαινυλυδραζίνη		202-873-5	612-023-00-9
100-74-3	N-ethylmorpholine		4-αιθυλομορφολίνη		202-885-0	
10102-43-9	Nitric oxide		Μονοξείδιο του αζώτου		233-271-0	
10102-44-0	Nitrogen dioxide		Διοξείδιο του αζώτου		233-272-6	007-002-00-0
101-14-4	4,4’-methylene bis(2-chloroaniline)	2,2’-dichloro-4,4’-methylene dianiline MOCA MBOCA	4, 4-μεθυλενο-δις (2-χλωροανιλίνη)		202-918-9	612-078-00-9
101-68-8	Methylenebisphenyl isocyanate	4,4’-methylenediphenyl diisocyanate Diphenylmethane-4,4’ diisocyanate MDI	Διισοκυανικός εστέρας του διφαινυλομεθανίου	MDI Διισοκυανικό 4,4′-μεθυλενο διφαινύλιο 4,4′-διισοκυανο διφαινυλομεθάνιο	202-966-0	615-005-00-9
101-77-9	4,4’-methylenedianiline	4,4’-diaminodiphenyl methane	4,4’-μεθυλενοδιανιλίνη	Διαμινοδιφαινυλο μεθάνιο MDA	202-974-4	612-051-00-1
101-84-8	Phenyl ether	Diphenyl ether	Διφαινυλικός αιθέρας	Διφαινυλαιθέρας	202-981-2	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
102-54-5	Dicyclopentadienyl iron, as Fe	Ferrocene	Δικυκλοπενταδιενυλιούχος σίδηρος		203-039-3	
102-81-8	2-N-dibutylaminoethanol	2-(dibutylamino)ethan-1-ol	2-N-διβουτυλαμινοαιθανόλη		203-057-1	
10294-33-4	Boron tribromide		Τριβρωμιούχο βόριο		233-657-9	005-003-00-0
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	2-ethylhexanol	2-αιθυλεξαν-1όλη		203-234-3	
104-94-9	p-anisidine	4-methoxyaniline	p-ανισιδίνη	4-μεθόξυανιλίνη	203-254-2	612-112-00-2
105-46-4	sec-butyl acetate		Οξικός sec-βουτυλεστέρας	Οξικός βουτυλεστέρας, δευτεροταγής) Οξικό sec-βουτύλιο	203-300-1	607-026-00-7
105-60-2	Caprolactam		Καπρολακτάμη	ε-καπρολακτάμη	203-313-2	613-069-00-2
106-35-4	Butyl ethyl ketone	Heptan-3-one	Αιθυλοβουτυλοκετόνη	4-μεθυλοπενταν-2-όνη Ισοβουτυλομεθυλο κετόνη	203-388-1	606-003-00-9
106-42-3	p-xylene		p-ξυλόλιο		203-396-5	01-022-00-9
106-44-5	p-cresol		p-κρεσόλη		203-398-6	604-004-00-9
106-46-7	1,4-dichlorobenzene	p-dichlorobenzene	1,4-διχλωροβενζένιο	π-διχλωροβενζόλιο	203-400-5	602-035-00-2
106-47-8	4-chloroaniline	Chloroaniline, p-isomer	4-χλωροανιλίνη		203-401-0	
106-49-0	4-aminotoluene	p-toluidine	4-αμινοτολουόλιο	π-Τολουϊδίνη	203-403-1	612-160-00-4
106-49-0	p-toluidine	4-aminotoluene	p-τολουϊδίνη	4-αμινοτολουόλιο	203-403-1	612-160-00-4
106-50-3	p-phenylenediamine		p-φαινυλενοδιαμίνη		203-404-7	612-028-00-6

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
106-51-4	p-benzoquinone	Quinone	p-βενζοκινόνη	Κινόνη	203-405-2	606-013-00-3
106-89-8	1-epichlorhydrin	chloro-2,3-epoxypropane	Επιχλωρυδρίνη	1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο	203-439-8	603-026-00-6
106-92-3	Allyl glycidyl ether	Allyl 2,3-epoxypropyl ether Prop-2-en-1-yl 2,3-epoxypropyl ether AGE	Αλλυλογλυκίδυλαιθέρας		203-442-4	603-038-00-1
106-93-4	Ethylene dibromide	1,2-dibromoethane EDB	Διβρωμοαιθυλένιο	1,2- διβρωμοαιθάνιο Αιθυλενοδιβρωμίδιο	203-444-5	602-010-00-6
106-97-8	Butane		Βουτάνιο		203-448-7	601-004-00-0
106-99-0	1,3-butadiene	buta-1,3-diene	1,3-βουταδιένιο		203-450-8	601-013-00-X
107-02-8	Acrolein	Acrylaldehyde Prop-2-enal	Ακρολεΐνη	Ακρυλαλδεΰδη Προπ-2-ενάλη	203-453-4	605-008-00-3
107-05-1	Allyl chloride	3-chloropropene	Αλλυλοχλωρίδιο	3-χλωροπροπένιο	203-457-6	602-029-00-X
107-06-2	Ethylene dichloride	1,2-dichloroethane EDC	Διχλωροαιθυλένιο	1,2-διχλωροαιθάνιο Αιθυλενοδιχλωρίδιο	203-458-1	602-012-00-7
107-07-3	Ethylene chlorohydrin	2-chloroethanol	Αιθυλενοχλωροϋδρίνη	2-χλωροαιθανόλη	203-459-7	603-028-00-7
107-13-1	Acrylonitrile	Vinyl cyanide	Ακρυλονιτρίλιο		203-466-5	608-003-00-4
107-15-3	Ethylenediamine	1,2-diaminoethane	Αιθυλενοδιαμίνη	1,2-διαμινοαιθάνιο	203-468-6	612-006-00-6

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
107-18-6	Allyl alcohol	AA	Αλλυλική αλκοόλη		203-470-7	603-015-00-6
107-19-7	Propargyl alcohol	Prop-2-yn-1-ol	Προπαργυλική αλκοόλη	Προπ-2-ιν-1-όλη	203-471-2	603-078-00-X
107-20-0	Chloroacetaldehyde		Χλωροακεταλδεϋδη		203-472-8	605-025-00-6
107-21-1	Ethylene glycol	Ethanediol	Αιθυλενογλυκόλη (ατμοί)	Αιθανοδιόλη	203-473-3	603-027-00-1
107-31-3	Formic acid methyl ester	Methyl formate	Μυρμηκικός μεθυλεστέρας	Μυρμηκικό μεθύλιο	203-481-7	607-014-00-1
107-41-5	Hexylene glycol	methylpentane-2,4-diol 2-	Εξυλενογλυκόλη	2-μεθυλοπεντανο-2,4-διόλη	203-489-0	603-053-00-3
107-49-3	TEPP	Tetraethyl pyrophosphate	TEPP	Πυροφωσφορικός τετρααιθυλεστέρας	203-495-3	015-025-00-2
107-66-4	Dibutyl phosphate		Φωσφορικό διβουτύλιο		203-509-8	
107-83-5	2-methylpentane		2-μεθυλοπεντάνιο		203-523-4	601-007-00-7
107-87-9	Methyl propyl ketone	2-pentanone	Μεθυλοπροπυλοκετόνη		203-528-1	
107-98-2	Propylene glycol monomethyl ether	1-methoxy-2-propanol Monopropylene glycol methyl ether PGME	Προπυλενογλυκολο μεθυλαιθέρας	1-μεθοξυ-2-προπανόλη Μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	203-539-1	603-064-00-3
108-03-2	1-nitropropane		1-νιτροπροπάνιο		203-544-9	609-001-00-6
108-05-4	Vinyl acetate		Οξικός βινυλεστέρας Οξικό βινύλιο		203-545-4	607-023-00-0
108-08-7	2,4-dimethylpentane		2,4-διμεθυλοπεντάνιο		203-548-0	601-008-00-2

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
108-10-1	Hexone	4-methylpentan-2-one Isobutyl methyl ketone Methyl isobutyl ketone MIBK	Μεθυλισοβουτυλοκετόνη	Εξανόνη 4-μεθυλοπενταν-2-όνη Ισοβουτυλομεθυλο κετόνη	203-550-1	606-004-00-4
108-11-2	Methyl amyl alcohol	4-methylpentan-2-ol Methyl isobutyl carbinol	μεθυλοϊσοβουτυλο καρβινόλη 4-	Μεθυλοπενταν-2-όλη·	203-551-7	603-008-00-8
108-18-9	Diisopropylamine		Διισοπροπυλαμίνη		203-558-5	612-129-00-5
108-20-3	Isopropyl ether	Diisopropyl ether	Ισοπροπυλαιθέρας	διισοπροπυλαιθέρας	203-560-6	603-045-00-X
108-21-4	Isopropyl acetate		Οξικός ισοπροπυλεστέρας	Οξικό ισοπροπύλιο	203-561-1	607-024-00-6
108-24-7	Acetic anhydride		Οξικός ανυδρίτης		203-564-8	607-008-00-9
108-31-6	Maleic anhydride		Μηλεϊνικός ανυδρίτης		203-571-6	607-096-00-9
108-38-3	m-xylene		m-ξυλόλιο		203-576-3	01-022-00-9
108-39-4	m-cresol		m-κρεσόλη		203-577-9	604-004-00-9
108-42-9	m-chloroaniline	3-chloroaniline	m-χλωροανιλίνη		203-581-0	
108-44-1	m-toluidine	3-aminotoluene	m-τολουϊδίνη	3-αμινοτολουόλιο	203-583-1	612-024-00-4
108-45-2	m-phenylenediamine		m-φαινυλενοδιαμίνη		203-584-7	612-147-00-3
108-46-3	Resorcinol	1,3-benzenediol	Ρεσορκινόλη	1,3-βενζολοδιόλη	203-585-2	604-010-00-1
108-57-6	1,3-divinylbenzene		1,3-διβινυλοβενζόλιο		203-595-7	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	2-methoxy-1-methylethyl acetate 1-methoxypropyl-2-acetate Propylene glycol monomethyl ether acetate	Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	203-603-9	07-195-00-7
108-67-8	Mesitylene	1,3,5-trimethylbenzene	Μεσιτυλένιο	1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο	203-604-4	601-025-00-5
108-69-0	3,5-xylidine	3,5-dimethylaniline	3,5-ξυλιδίνη			
108-83-8	Diisobutyl ketone	2,6-dimethyl-4-heptanone	Διισοβουτυλοκετόνς	2,6-διμεθυλεπταν-4-όνη	203-620-1	606-005-00-X
108-84-9	1,3-dimethylbutyl acetate	sec-hexyl acetate	1,3-οξικός διμεθυλοβουτυλεστέρας		203-621-7	
108-87-2	Methylcyclohexane		Μεθυλοκυκλοεξάνιο		203-624-3	601-018-00-7
108-88-3	Toluene	Toluol	Τολουόλιο		203-625-9	601-021-00-3
108-90-7	Chlorobenzene	Monochlorobenzene	Χλωροβενζόλιο	Μονοχλωροβενζόλιο	203-628-5	602-033-00-1
108-91-8	Cyclohexylamine		Κυκλοεξυλαμίνη		203-629-0	612-050-00-6
108-93-0	Cyclohexanol		Κυκλοεξανόλη		203-630-6	603-009-00-3
108-94-1	Cyclohexanone		Κυκλοεξανόνη		203-631-1	606-010-00-7

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
108-95-2	Phenol	Carbolic acid Monohydroxybenzene Phenylalcohol	Φαινόλη	Καρβολικό οξύ Μονοϋδροξυβενζόλιο Φαινυλαλκοόλη	203-632-7	604-001-00-2
108-98-5	Phenyl mercaptan		Φαινυλομερκαπτάνη		203-635-3	
109-59-1	2-isopropoxyethanol	Ethylene glycol monoisopropyl ether Ethylene glycol isopropyl ether	Ισοπρόπυλογλυκόλη	2-ισοπροποξυαιθανόλη Μονοϊσοπροπυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	203-685-6	603-013-00-5
109-60-4	Propyl acetate		n-οξικός προπυλεστέρας	Οξικό προπύλιο	203-686-1	607-024-00-6
109-66-0	Pentane		Πεντάνιο		203-692-4	601-006-00-1
109-73-9	Butylamine		1-βουτυλαμίνη		203-699-2	612-005-00-0
109-79-5	butyl mercaptan n-	Butanethiol	Βουτυλομερκαπτάνη		203-705-3	
109-86-4	methoxyethanol 2-	Ethylene glycol monomethyl ether EGME	μεθοξυαιθανόλη 2-		203-713-7	603-011-00-4
109-87-5	Dimethoxymethane	Methylal	Διμεθοξυμεθάνιο		203-714-2	
109-89-7	Diethylamine		Διαιθυλαμίνη		203-716-3	612-003-00-X
109-94-4	Formic acid ethyl ester	Ethyl formate	Μυρμηκικός αιθυλεστέρας	Μυρμηκικό αιθύλιο	203-721-0	607-015-00-7
109-99-9	Tetrahydrofuran		Τετραϋδροφουράνιο		203-726-8	603-025-00-0
110-00-9	Furan		Φουράνιο		203-727-3	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
110-12-3	Isoamyl methyl ketone	5-methylhexan-2-one Methyl isoamyl ketone Methyl-2-hexanone	Μεθυλισοαμυλοκετόνη	5-μεθυλεξαν-2-όνη Ισοαμυλομεθυλοκετόνη	203-737-8	606-026-00-4
110-19-0	Isobutyl acetate		Οξικός ισοβουτυλεστέρας	Οξικό ισοβουτύλιο	203-745-1	607-026-00-7
110-43-0	Methyl amyl ketone	Heptan-2-one	Μεθυλαμυλκετόνη	Επταν-2-όνη	203-767-1	06-024-00-3
110-49-6	2-methoxyethyl acetate	EGMEA Methylglycol acetate	Οξικός 2-μεθοξυαιθυλεστέρας	Οξικό 2-μεθοξυαιθύλιο Οξική μεθυλογλυκόλη	203-772-9	607-036-00-1
110-54-3	n-hexane		n−εξάνιο		203-777-6	601-037-00-0
110-65-6	Butynediol	But-2-yne-1,4-diol	Βουτ-2-ινο-1,4-διόλη	2-βουτινο-1,4-διόλη	203-788-6	603-076-00-9
110-80-5	2-ethoxyethanol	Ethylene glycol monoethylether EGEE Cellosolve	2-αιθοξυαιθανόλη		203-804-1	603-012-00-X
110-82-7	Cyclohexane		Κυκλοεξάνιο		203-806-2	601-017-00-1
110-83-8	Cyclohexene		Κυκλοεξένιο		203-807-8	
110-85-0	Piperazine		Πιπεραζίνη		203-808-3	612-057-00-4
110-86-1	Pyridine		Πυριδίνη		203-809-9	613-002-00-7
110-91-8	Morpholine		Μορφολίνη		203-815-2	613-028-00-9
11097-69-1	Chlorodiphenyl, 54% chlorine		Χλωροδιφαινύλια (54% ως χλώριο)		601-021-3	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
111-15-9	2-ethoxyethyl acetate	Ethylglycol acetate EGEEA Cellosolve acetate	Οξικό 2- αιθοξυαιθύλιο	Οξικός 2-αιθόξυ-αιθυλεστέρας	203-839-2	607-037-00-7
111-30-8	Glutaral	1,5-pentanedial Glutaraldehyde	Γλουταραλδεύδη	Γλουταράλη 1,5-πεντανοδιάλη	203-856-5	605-022-00-X
111-40-0	Diethylenetriamine	2,2’-iminodiethylamine	Διαιθυλενοτριαμίνη	2,2′-ιμινοδιαιθυλαμίνη	203-865-4	612-058-00-X
111-42-2	Diethanolamine	2,2’-iminodiethanol	Διαιθανολαμίνη	2,2′-ιμινοδιαιθανόλη	203-868-0	603-071-00-1
111-44-4	Dichloroethyl ether	Bis(2-chloroethyl) ether	διχλωροδιαιθυλαιθέρας, 2,2-	δις(2-χλωροαιθυλ) αιθέρας	203-870-1	603-029-00-2
111-65-9	Octane		Οκτάνιο		203-892-1	601-009-00-8
111-76-2	2-butoxyethanol	Ethylene glycol monobutyl ether Butyl cellosolve EGBE	2-βουτόξυαιθανόλη	Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης	203-905-0	603-014-00-0
111-77-3	Diethylene glycol monomethyl ether	2-(2-methoxyethoxy) ethanol	2−(2− μεθοξυαιθοξυ) αιθανόλη	Μονομεθυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	203−906−6	603-107-00-6

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Butylglycol acetate EGBEA	Οξικός βουτόξυαιθυλεστέρας	Οξικός 2-βουτοξυαιθυλεστέρας Οξικό 2-βουτοξυαιθύλιο Οξική βουτυλογλυκόλη	203-933-3	607-038-00-2
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	DGBE Diethylene glycol monobutyl ether	2−(2−βουτοξυαιθοξυ) αιθανόλη	Μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	203-961-6	603-096-00-8
114-26-1	Propoxur	2-isopropyloxyphenyl N-methylcarbamate 2-isopropoxyphenyl methylcarbamate	Προποξούρη	Ν-μεθυλοκαρβαμιδικός 2-ισοροπυλοξυ φαινυλεστέρας Μεθυλοκαρβαμιδικός 2-ισοπροποξυ φαινυλεστέρας	204-043-8	006-016-00-4
115-07-1	Propylene	Propene	Προπυλένιο		204-062-1	
115-10-6	Dimethyl ether		Διμεθυλαιθέρας		204-065-8	603-019-00-8

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
115-29-7	Endosulfan	1,2,3,4,7,7-hexachloro-8,9,10- trinorborn-2-en-5,6-ylene dimethylene sulfite 1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10- trinorborn-5-en-2,3-ylene dimethylene sulfite	Ενδοσουλφάνη		204-079-4	602-052-00-5
115-77-5	Pentaerythritol		Πενταερυθριτόλη		204-104-9	
115-86-6	Triphenyl phosphate		Φωσφορικός εστέρας του τριφαινυλίου		204-112-2	
115-90-2	Fensulfothion	O,O-diethyl O-4-methylsulfinylphenyl phosphorothioate	Φαινοσουλφοθείο	Θειοφωσφορικό O,O-διαιθύλιο O-4-μεθυλοσουλφινυλο φαινύλιο	204-114-3	015-090-00-7

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
117-81-7	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	di-(2-ethylhexyl) phthalate DEHP	Φθαλικός δι-2-αιθυλεξυλεστέρας	Φθαλικός δι-δευτεροταγής-οκτυλεστέρας Φθαλικός δις(2-αιθυλεξυλ)εστέρας Φθαλικό δις(2-αιθυλεξύλιο) Φθαλικός δι-(2-αιθυλεξυλ)εστέρας Φθαλικό δι-(2-αιθυλεξύλιο)	204-211-0	607-317-00-9
118-52-5	1,3-dichloro-5,5-dimethyl hydantoin	1,3-dichloro-5,5-dimethyl hydantoin	Διχλωροδιμεθυλυδαντοϊνη		204-258-7	
118-96-7	2,4,6-trinitrotoluene	TNT	2,4,6-τρινιτροτολουόλιο		204-289-6	609-008-00-4
1189-85-1	butyl chromate tert-, as CrO_3		Χρωμικό τριτοταγές-βουτύλιο (ως CrO_3)			
120-12-7	Anthracene		Ανθρακένιο		204-371-1	
12079-65-1	Manganese cyclo pentadienyl tricarbonyl, as Mn		Τρικαρβόνυλοκυκλο πενταδιενυλικό μαγγάνιο		235-142-4	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
120-80-9	Catechol	1,2-dihydroxybenzene Pyrocatechol	Πυροκατεχόλη	1,2-διυδροξυβενζόλιο	204-427-5	604-016-00-4
120-82-1	1,2,4-trichlorobenzene		1,2,4-τριχλωροβενζόλιο		204-428-0	602-087-00-6
12108-13-3	methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl 2-, as Mn		Τρικαρβόνυλο 2-μεθυλοκυκλο πενταδιενυλικό μαγγάνιο (ως Mn)		235-166-5	
12125-02-9	Ammonium chloride		Χλωριούχο αμμώνιο (καπνός)		235-186-4	017-014-00-8
121-44-8	Triethylamine		Τριαιθυλαμίνη		204-469-4	612-004-00-5
121-45-9	Trimethyl phosphite		Φωσφορώδης εστέρας του τριμεθυλίου		204-471-5	
121-69-7	N,N-dimethylaniline	Dimethylaniline	N,N-διμεθυλανιλίνη		204-493-5	612-016-00-0
121-75-5	Malathion	1,2-bis(ethoxycarbonyl) ethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate [containing ≤ 0,03 % isomalathion]	Μαλαθείο	διθειοφωσφορικό 1,2-δις(αιθοξυκαρβονυλ) αιθύλιο O, O-διμεθύλιο [που περιέχει ≤ 0,03 % ισομαλαθείο]	204-497-7	015-041-00-X
12179-04-3	Borax pentahydrate	Disodium tetraborate pentahydrate Sodium tetraborate, pentahydrate	Βόρακας (ένυδρος με 5 μόρια H_2O)		215-540-4	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
121-82-4	Cyclonite	1,3,5 trinitro perhydro-1,3,5 triazine RDX	Hexogen		204-500-1	
12185-10-3	Phosphorus (yellow)		Φωσφόρος		231-768-7	
122-39-4	Diphenylamine		Διφαινυλαμίνη		204-539-4	612-026-00-5
122-60-1	Phenyl glycidyl ether	2,3-epoxypropyl phenyl ether 1,2-epoxy-3-phenoxypropane PGE	Φαινυλογλυκιδυλαιθέρας	2,3- εποξυπροπυλο φαινυλαιθέρας 1,2-εποξυ-3-φαινοξυπροπάνιο	204-557-2	603-067-00-X
123-19-3	Dipropyl ketone	Heptan-4-one Di-n-propyl ketone	Διπροπυλοκετόνη	Επταν-4-όνη Δι-n-προπυλοκετόνη	204-608-9	606-027-00-X
123-31-9	Hydroquinone	1,4-dihydroxybenzene Quinol	Υδροκινόνη	1,4-διυδροξυβενζόλιο Κινόλη 1,4-dihydroxybenzene Hydroquinone Quinol	204-617-8	604-005-00-4

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
123-42-2	Diacetone alcohol	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	Διακετονική αλκοόλη 4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη Διακετοναλκοόλη		204-626-7	603-016-00-1
123-51-3	Isoamyl alcohol		Ισοαμυλική αλκοόλη		204-633-5	
123-73-9	crotonaldehyde trans-		Κροτοναλδεϋδη	2-βουτενάλη (Ε)-κροτοναλδεΰδη	204-647-1	605-009-00-9
123-86-4	n-butyl acetate		n-οξικός βουτυλεστέρας	Οξικό n-βουτύλιο	204-658-1	607-025-00-1
123-91-1	1,4-dioxane	Diethylene dioxide	1,4-διοξάνιο		204-661-8	603-024-00-5
123-92-2	Isoamyl acetate	Isopentyl acetate	Οξικός ισοαμυλεστέρας·	Οξικός ισοπεντυλεστέρας Οξικό ισοπεντύλιο	204-662-3	607-130-00-2
124-38-9	Carbon dioxide		Διοξείδιο του άνθρακα		204-696-9	
124-40-3	Dimethylamine		Διμεθυλαμίνη		204-697-4	612-001-00-9
12604-58-9	Ferrovanadium dust		Σιδηροβανάδιο (σκόνη)		603-118-6	
126-73-8	Tributyl phosphate		Φωσφορικός εστέρας του τριβουτυλίου	φωσφορικός τριβουτυλεστέρας	204-800-2	015-014-00-2
126-75-0	Demeton S	Diethyl-S-2-ethylthioethyl phosphorothioate	Δεμετόνη-S	Θειοφωσφορικός διαιθυλ-S-2-αιθυλοθειοαιθυλεστέρας	204-801-8	015-029-00-4

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
126-98-7	Methylacrylonitrile	2-methyl-2-propene nitrile	Μεθυλοακριλονιτρίλιο	Μεθακρυλονιτρίλιο 2-μεθυλο-2-προπενο νιτρίλιο	204-817-5	608-010-00-2
126-99-8	chlorobuta-1,3-diene 2-(stabilised)	Chloroprene (stabilised) β-chloroprene	2-χλωροβουταδιένιο	Χλωροπρένιο (σταθεροποιημένο) 2-χλωροβουτα-1,3-διένιο (σταθεροποιημένο)	204-818-0	602-036-00-8
127-18-4	Tetrachloroethylene	Perchloroethylene	Τετραχλωροαιθυλένιο	Υπερχλωροαιθυλένιο	204-825-9	602-028-00-4
127-19-5	N,N-dimethylacetamide		N,N-διμεθυλακεταμίδιο		204-826-4	616-011-00-4
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	BHT 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Βουτυλο υδροξυτολουόλιο		204-881-4	
1300-73-8	Xylidine, mixed isomers		Ξυλιδίνη (όλα τα ισομερή)			
1302-74-5	Emery		Σμύριδα			
1303-86-2	Boron oxide	Diboron trioxide Boric oxide	Βορίου, οξείδια του	Τριοξείδιο του βορίου	215-125-8	005-008-00-8
1303-96-4	Borax decahydrate	Disodium tetraborate, decahydrate Sodium tetraborate, decahydrate	Βόρακας (ένυδρος με 10 μόρια H_2O)	Τετραβορικό δινάτριο, δεκαένυδρο	215-540-4	005-011-00-4
1304-82-1	Bismuth telluride	Dibismuth tritelluride	Τελλουριούχο βισμούθιο		215-135-2	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
1305-62-0	Calcium dihydroxide	Calcium hydroxide	Διυδροξείδιο του ασβεστίου	Ασβεστίου υδροξείδιο	215-137-3	
1305-78-8	Calcium oxide		Οξείδιο του ασβεστίου		215-138-9	
1309-37-1	Iron oxide		Σιδήρου (III) οξείδιο ως Fe		215-168-2	
1309-48-4	Magnesium oxide		Μαγνησίου, οξείδιο του		215-171-9	
1310-58-3	Caustic potash	Potassium hydroxide	Υδροξείδιο του καλίου	Καυστική ποτάσσα	215-181-3	019-002-00-8
1310-73-2	Sodium hydroxide	Caustic soda	Υδροξείδιο του νατρίου	Καυστική σόδα	215-185-5	011-002-00-6
131-11-3	Dimethylphthalate		Φθαλικός διμεθυλεστέρας		205-011-6	
13121-70-5	Cyhexatin	Hydroxytricyclo hexylstannane Tri(cyclohexyl)tin hydroxide	Κυεξατίνη	Υδροξυτρικυκλοεξυλο κασσιτεράνιο Υδροξείδιο του τρι(κυκλοεξυλο) κασσιτέρου	236-049-1	050-002-00-0
1314-13-2	Zinc oxide		Ψευδαργύρου οξείδιο (καπνοί)		215-222-5	030-013-00-7
1314-56-3	Phosphorus pentoxide		Πεντοξείδιο του φωσφόρου		215-236-1	015-010-00-0
1314-62-1	Divanadium pentaoxide	Vanadium pentoxide	Βαναδείου πεντοξείδιο		215-239-8	023-001-00-8
1314-80-3	Diphosphorus pentasulphide	Phosphorus pentasulphide	Πενταθειούχος φωσφόρος	Πενταθειούχος διφωσφόρος Πεντασουλφίδιο του φωσφόρου	215-242-4	015-104-00-1
1317-65-3 471-34-1	Calcium carbonate	Limestone Marble	Ασβέστιο ανθρακικό		215-279-6 207-439-9	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
1317-65-3 471-34-1	Marble	Calcium carbonate Limestone	Μάρμαρο	Ανθρακικό ασβέστιο Ασβεστόλιθος	215-279-6 207-439-9	
1317-95-9	Silica, crystalline, Tripoli	Microcrystalline Silica	Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, τρίπολι		603-514-9	
1319-77-3	cresol mix-		Κρεσόλες (όλα τα ισομερή)		215-293-2	604-004-00-9
1321-12-6	Nitrotoluene		Νιτροτολουόλιο		215-311-9	
1321-64-8	Penthachloronaphthalene		Πενταχλωροναφθαλίνιο		215-320-8	602-041-00-5
1321-65-9	Trichloronaphthalene		Τριχλωροναφθαλίνιο		215-321-3	
1321-74-0	Divinyl benzene		Διβινυλοβενζόλιο (όλα τα ισομερή)		215-325-5	
1330-20-7	Xylene	Dimethylbenzene	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)			601-022-00-9
1330-43-4	Disodium tetraborate, anhydrous	Borax decahydrate Sodium tetraborate, anhydrous	Βόρακας (άνυδρος)		215-540-4	005-011-00-4
133-06-2	Captan	1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio) phthalimide	Καπτάνη	1,2,3,6- τετραϋδρο-N-(τριχλωρομεθυλοθειο) φθαλιμίδιο	205-087-0	613-044-00-6
1332-21-4	Asbestos		Αμίαντος		603-721-4	
1332-58-7	Kaolin		Καολίνης			
1333-86-4	Carbon black		Αιθάλη		215-609-9	
1335-88-2	Tetrachloronaphthalene	Tetrachloronaphthalene	Τετραχλωροναφθαλίνιο		215-642-9	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
1338-23-4	Methyl ethyl ketone peroxide	2-Butanone, peroxide	Υπεροξείδιο της μεθυλοαιθυλοκετόνης		215-661-2	
1344-28-1	alumina α-	Aluminium oxide	αλουμίνα α-	αργιλίου οξείδιο, α-	215-691-6	
1344-95-2	Calcium silicate		Ασβέστιο πυριτικό (συνθετικό)		215-710-8	
1345-25-1	Iron oxide		Σιδήρου (ΙΙ) οξείδιο ως Fe		215-721-8	
13463-39-3	Tetracarbonylnickel	Nickel tetracarbonyl Nickel carbonyl, as Ni	Νικελοκαρβονύλιο	Τετρακαρβονυλο νικέλιο Τετρακαρβονυλικό νικέλιο	236-669-2	028-001-00-1
13463-40-6	Iron pentacarbonyl		Πεντακαρβονύλιο του σιδήρου (ως Fe)		236-670-8	
13463-67-7	Titanium dioxide		Τιτανίου διοξείδιο		236-675-5	022-006-00-2
13494-80-9	Tellurium and compounds, as Te		Τελλούριο και ενώσεις του (ως Te)		236-813-4	052-001-00-0
137-05-3 7085-85-0	Cyanoacrylates, methyl and ethyl		Κυανοακρυλικά μέθυλο και αιθυλο		205-275-2 230-391-5	607-235-00-3 607-236-00-9
137-05-3	Methyl 2-cyanoacrylate	Mecrilate	κυανοακρυλικός μεθυλεστέρας 2-	Μεκριλάτη 2-κυανακρυλικό μεθύλιο	205-275-2	607-235-00-3

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
137-26-8	Thiram	Tetramethylthiuram disulphide TMTD	Θιράμη	Δισουλφίδιο της τετραμεθυλοθειουράμης	205-286-2	006-005-00-4
13765-19-0	Calcium chromate, as Cr		Χρωμικό ασβέστιο, ως Cr		237-366-8	
138-22-7	n-butyl lactate	Butyl 2-hydroxypropanoate	Γαλακτικός βουτυλεστέρας		205-316-4	
13952-84-6	sec-butylamine	2-aminobutane	2-βουτυλαμίνη	2-αμινοβουτάνιο	237-732-7	612-052-00-7
140-88-5	Ethyl acrylate	Acrylic acid ethyl ester	Ακρυλικός αιθυλεστέρας	Ακρυλικό αιθύλιο	205-438-8	607-032-00-X
141-32-2	n-butyl acrylate	Acrylic acid ester n-butyl ester	Ακρυλικός βουτυλεστέρας	Ακρυλικό n-βουτύλιο	205-480-7	607-062-00-3
141-43-5	Ethanolamine	2-aminoethanol	Αιθανολαμίνη	2−αμινοαιθανόλη	205-483-3	603-030-00-8
141-66-2	Dicrotophos	(Z)-2-dimethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate	Δικροτοφός	φωσφορικό (*Z*)-2-διμεθυλοκαρβαμοϋλο-1-μεθυλοβινύλιο διμεθύλιο	205-494-3	015-073-00-4
141-78-6	Ethyl acetate		Οξικός αιθυλεστέρας	Οξικό αιθύλιο	205-500-4	607-022-00-5
141-79-7	Mesityl oxide	4-methylpent-3-en-2-one	Μεσιτυλοξείδιο	4-μεθυλοπεντ-3-εν-2-όνη	205-502-5	606-009-00-1
142-64-3	Piperazine dihydrochloride		Πιπεραζίνη διϋδροχλωριούχος	Υδροχλωρική πιπεραζίνη	205-551-2	612-241-00-4
142-82-5	Heptane	heptane n-	n-επτάνιο		205-563-8	601-008-00-2

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
143-33-9	Sodium cyanide	Sodium iminomethanide	Κυανιούχο νάτριο (ως κυανίδιο)		205-599-4	
144-62-7	Oxalic acid		Οξαλικό οξύ		205-634-3	607-006-00-8
14464-46-1	Silica, crystalline, cristobalite		Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, χριστοβαλίτης		238-455-4	
14484-64-1	Ferbam	Iron tris(dimethyl-dithiocarbamate)	Φερβάμη	τρις(διμεθυλοδιθειοκαρβαμιδικός) σίδηρος	238-484-2	006-051-00-5
14807-96-6	Talc, containing no asbestos fibres		Τάλκης (χωρίς αμίαντο)		238-877-9	
14808-60-7	Silica, crystalline, α-quartz		Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, χαλαζίας		238-878-4	
150-76-5	4-methoxyphenol	Mequinol Hydroquinone monomethyl ether	4-μεθοξυφαινόλη	Μεκινόλη Μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	205-769-8	604-044-00-7
151-50-8	Potassium cyanide	Potassium iminomethanide	Κυανιούχο κάλιο (ως κυανίδιο)		205-792-3	
151-56-4	Ethyleneimine	Aziridine	Αιθυλενοϊμίνη		205-793-9	613-001-00-1
151-67-7	Halothane		Halothane		205-796-5	
15468-32-3	Silica, crystalline, tridymite		Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, τρυδιμίτης		239-487-1	
1563-66-2	Carbofuran	2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl N-methylcarbamate	Καρβοφουράνιο	N-μεθυλοκαρβαμιδικός 2,3-διυδρο-2,2-διμεθυλοβενζοφουραν-7-υλεστέρας	216-353-0	006-026-00-9

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
156-62-7	Calcium cyanamide		Ασβεστοκυαναμίδιο	Κυαναμίδιο του ασβεστίου	205-861-8	615-017-00-4
16219-75-3	Ethylidene norbornene	Ethylidene norbornene	Αιθυλιδενονορβορνένιο		240-347-7	
1634-04-4	butyl methyl ether tert-	MTBE 2-methoxy-2-methylpropane Methyl tert-butyl ether	βουτυλομεθυλαιθέρας, tert-	2-μεθοξυ-2-μεθυλο προπάνιο	216-653-1	603-181-00-X
16752-77-5	Methomyl	1-(methylthio) ethylideneamino N-methylcarbamate	Μεθομύλη	N-μεθυλοκαρβαμιδική 1-(μεθυλοθειο) αιθυλιδεναμίνη	40-815-0	006-045-00-2
16984-48-8	Fluorides, as F		Φθοριούχες ενώσεις ως F			
1746-01-6	2,3,7,8-tetrachloro dibenzo-p-dioxin	TCDD	2,3,7,8-τετραχλωροδιβενζο-p-διοξίνη		217-122-7	
17702-41-9	Decaborane		Δεκαβοράνιο		241-711-8	
17804-35-2	Benomyl	Methyl 1-(butyl carbamoyl) benzimidazol-2-ylcarbamate	Μπενομύλη	1-(βουτυλοκαρβαμοϋλο) βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	241-775-7	613-049-00-3
1910-42-5	Paraquat dichlorite	1,1-dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	Paraquat, διχλωριούχο	διχλωριούχο 1,1-διμεθυλο-4,4′-διπυριδίνιο	217-615-7	613-090-00-7

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
1912-24-9	Atrazine	2-chloro-4-ethylamine-6-isopropylamine -1,3,5-triazine	Ατραζίνη	2- χλωρο-4-αιθυλαμινο-6-ισοπροπυλαμινο-1,3,5-τριαζίνη	217-617-8	613-068-00-7
1918-02-1	Picloram	4-amino-3,5,6-trichloro-2-pyridinecarboxylic acid	Picloram		217-636-1	
19287-45-7	Diborane		Διβοράνιο		242-940-6	
19624-22-7	Pentaborane		Πενταβοράνιο		243-194-4	
2039-87-4	Chlorostyrene, o-isomer		ο -χλωροστυρόλιο		215-557-7	
20816-12-0	Osmium tetraoxide	Osmic acid	Οσμίου τετροξείδιο	Τετραοξείδιο του οσμίου Οσμικό οξύ	244-058-7	076-001-00-5
2104-64-5	EPN	O-ethyl O-4-nitrophenyl phenylphosphonothioate	EPN	φαινυλοθειοφωσφονικό Ο-αιθύλιο Ο-4-νιτροφαινύλιο	218-276-8	015-036-00-2
21351-79-1	Cesium hydroxide	Cesium hydroxide	Υδροξείδιο του καισίου		244-344-1	
2179-59-1	Allyl propyl disulfide		Αλλυλοπροπυλοδισουλφίδιο		218-550-7	
22224-92-6	Fenamiphos	ethyl-4-methylthio-m-tolyl isopropyl phosphoramidate	Φαιναμιφός	Φωσφοραμιδικό αιθυλο-4-μεθυλοθειο-m-τολύλιο ισοπροπύλιο	244-848-1	015-123-00-5
2234-13-1	Octachloronaphthalene		Οκταχλωροναφθαλίνιο		218-778-7	
2238-07-5	Diglycidyl ether	DGE	Διγλυκιδυλαιθέρας		218-802-6	
238-84-6	Benzo[a]fluorene	1,2-benzofluorene	Βενζο[α]φθορίδιο		205-944-9	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
2425-06-1	Captafol	1,2,3,6-tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachloroethylthio) phthalimide	Καπταφόλη	1,2,3,6-τετραϋδρο-N-(1,1,2,2- τετραχλωρο αιθυλοθειο)φθαλιμίδιο	219-363-3	613-046-00-7
2426-08-6	Butyl glycidyl ether	Butyl 2,3-epoxypropyl ether BGE	βουτυλογλυκιδυλαιθέρας	Βουτυλικός 2,3-εποξυπροπυλικός αιθέρας	219-376-4	603-039-00-7
25013-15-4	Vinyl toluene		Βινυλοτολουόλιο		246-562-2	
25154-54-5	Dinitrobenzene, all isomers		Δινιτροβενζόλιο		246-673-6	609-004-00-2
25167-67-3	Butenes, all isomers		Βουτένια, όλα τα ισομερή			
25321-14-6	Dinitrotoluene		Δινιτροτολουόλιο		246-836-1	609-007-00-9
2551-62-4	Sulfur hexafluoride		Εξαφθοριούχο θείο		219-854-2	
25639-42-3	Methylcyclohexanol		Μεθυλοκυκλοεξανόλη		247-152-6	
26140-60-3	Terphenyl, mixture		Τριφαινύλια (όλα τα ισομερή)		247-477-3	
26628-22-8	Sodium azide		Νατραζίδιο		247-852-1	011-004-00-7
26915-12-8	Toluidine		Τολουϊδίνη			612-024-00-4
26952-21-6	Isooctyl alcohol	Isooctanol	Ισοοκτυλική αλκοόλη		248-133-5	
2698-41-1	Chlorobenzylidene	malonitrile, o-isomer	χλωροβενζυλιδένιομαλο νιτρίλιο ο-		220-278-9	
2699-79-8	Sulphuryl fluoride	Sulphuryl difluoride	Σουλφουρυλοφθορίδιο	Σουλφουρυλοδι φθορίδιο	220-281-5	009-015-00-7

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
2764-72-9	Diquat		Diquat (άλατα)		220-433-0	
287-92-3	Cyclopentane		Κυκλοπεντάνιο		206-016-6	601-030-00-2
2921-88-2	Chlorpyrifos	O, O-diethyl O-3,5,6-trichloro- 2-pyridyl phosphorothioate	Χλωροπυριφός	θειοφωσφορικό O,O-διαιθύλιο O-3,5,6-τριχλωρο-2-πυριδύλιο	220-864-4	015-084-00-4
298-00-0	Methylparathion	Parathion - methyl O, O-dimethyl O-4-nitrophenyl phosphorothioate	Μεθυλικό παραθείο	Θειοφωσφορικό O,O-διμεθύλιο O-4-νιτροφαινύλιο	206-050-1	015-035-00-7
298-02-2	Phorate	O, O-diethyl ethylthiomethyl phosphorodithioate	Φοράτη	Διθειοφωσφορικό O,O-διαιθύλιο αιθυλοθειομεθύλιο	206-052-2	015-033-00-6
298-03-3	Demeton-O	O, O-diethyl-O-2-ethylthioethyl phosphorothioate	Δεμετόνη-O	Θειοφωσφορικός O,O-διαιθυλ-O- 2-αιθυλοθειο αιθυλεστέρας	206-053-8	015-028-00-9
298-04-4	Disulfoton	O, O-diethyl 2-ethylthioethyl phosphorodithioate	Δισουλφοτόνη	διθειοφωσφορικό O,O-διαιθύλιο 2- αιθυλοθειοαιθύλιο	206-054-3	015-060-00-3

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
299-84-3	Fenchlorphos	Ronnel O, O-dimethyl O-2,4,5-trichlorophenyl Phosphorothioate	Φαινχλωροφός	Θειοφωσφορικό O, O-διμεθύλιο O-2,4,5-τριχλωροφαινύλιο	206-082-6	015-052-00-X
299-86-5	Crufomate	4-tert-butyl-2-chlorophenyl methyl methylphosphoramidate	Κρουφομάτη	μεθυλοφωσφοραμιδικό 4-tert- βουτυλο-2-χλωροφαινύλιο μεθύλιο	206-083-1	015-074-00-X
300-76-5	Naled	Nibrom 1,2-dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate Dimethyl-1,2-dibromo-2,2-dichloroethyl phosphate	Ναλέδη	Φωσφορικό 1,2-διβρωμο-2,2-διχλωροαιθύλιο διμεθύλιο	206-098-3	015-055-00-6
302-01-2	Hydrazine		Υδραζίνη		206-114-9	007-008-00-3
309-00-2	Aldrin		Αλδρίνη		206-215-8	602-048-00-3
31242-93-0	o-chlorinated diphenyl oxide	o-chlorinated diphenyl oxide	Χλωριωμένο διφαινυλοξείδιο		55720-99-5	
31394-54-4	Isoheptane		Ισοεπτάνιο		250-610-8	
314-40-9	Bromacil	5-bromo-3-(butan-2-yl)-6-methylpyrimidine-2,4(1H,3H)-dione	Bromacil		206-245-1	

No CAS	**Χημικός παράγοντας** **Αγγλικά**	**Συνώνυμα Αγγλικά**	**Χημικός παράγοντας** **Ελληνικά**	**Συνώνυμα Ελληνικά**	**No EC**	**Αριθμός ευρετηρίου** **Κανονισμός 1272/2008**
3173-72-6	1,5-naphthylene diisocyanate	1,5-naphthylene diisocyanate NDI	διισοκυανικός εστέρας του ναφθαλινίου 1,5-		221-641-4	615-049-00-9 615-050-00-4
330-54-1	Diuron	3-(3,4-dichlorophenyl) -1,1- dimethylurea	Διουρόνη	3-(3,4-διχλωροφαινυλο) -1,1- διμεθυλουρία	206-354-4	006-015-00-9
3333-52-6	Tetramethyl succinonitrile	Tetramethyl butanedinitrile	Τετραμεθυληλεκτροδινιτρίλιο		608-859-9	
333-41-5	Diazinon	O, O-diethyl O-2-isopropyl-6-methylpyrimidin-4-yl phosphorothioate	Διαζινόνη	Θειοφωσφορικό O,O-διαιθύλιο O-2-ισοπροπυλο-6-μεθυλοπυριμιδιν-4-ύλιο	206-373-8	015-040-00-4
334-88-3	Diazomethane		Διαζωμεθάνιο		206-382-7	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol	DPGME	μεθοξυμεθυλοαιθοξυ προπανόλη, 2 -	(2-methoxymethyl ethoxy)propanol	252-104-2	
353-50-4	Carbonyl fluoride	Carbonyl difluoride	Φθοριούχο καρβονύλιο		206-534-2	
3689-24-5	Sulfotep	O,O,O,O-tetraethyl dithiopyrophosphate TEDP	Σουλφοτέπ	Διθειοπυροφωσφορικός O, O,O,O-τετρααιθυλεστέρας	222-995-2	015-027-00-3
4016-14-2	Isopropyl glycidyl ether	IGE	Ισοπροπυλογλυκιδιλαιθέρας		233-672-9	
409-21-2	Silicon carbide, fibrous dust	Silicon carbide, fibrous dust	Καρβίδιο της σιλικόνης (με ίνες)		206-991-8	014-048-00-5

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
409-21-2	Silicon carbide, nonfibrous	Silicon carbide, nonfibrous	Καρβίδιο της σιλικόνης, (χωρίς ίνες)	Καρβίδιο του πυριτίου (χωρίς ίνες)	206-991-8	
4098-71-9	Isophorone diisocyanate	3-isocyanatomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexyl isocyanate	Διισοκυανική ισοφορόνη	Ισοκυανικό 3-ισοκυανομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο	223-861-6	615-008-00-5
4170-30-3 123-73-9	2-butenal	Crotonaldehyde	2-βουτανάλη	Κροτοναλδεύδη	224-030-3 204-647-1	
420-04-2	Cyanamide	Carbanonitril	Κυαναμίδιο		206-992-3	615-013-00-2
431-03-8	Diacetyl	Butanedione	Διακετύλιο	Βουτανοδιόνη	207-069-8	
460-19-5	Cyanogen	Oxalonitrile	Κυανογόνο	Οξαλονιτρίλιο Κυάνιο Δικυάνιο	207-306-5	608-011-00-8
463-51-4	Ketene		Κετένη		207-336-9	
463-82-1	2,2-dimethylpropane	Neopentane	2,2-διμεθυλοπροπάνιο	Νεοπεντάνιο	207-343-7	01-005-00-6
464-06-2	2,2,3-trimethylbutane		2,2,3-τριμεθυλοβουτάνιο		207-346-3	601-008-00-2
4685-14-7	Paraquat	1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium	Paraquat		225-141-7	
479-45-8	Tetryl	N-methyl-N-2,4,6-tetranitroaniline	Τετρύλη	N-μεθυλο-N-2,4,6-τετρανιτροανιλίνη	207-531-9	612-017-00-6
50-00-0	Formaldehyde		Φορμαλδεΰδη		200-001-8	605-001-00-5

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
50-29-3	DDT	Clofenotane Dicophane 1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane Dichlorodiphenyl trichloroethane	DDT	Κλοφαινοτάνη Δικοφάνιο 1,1,1-τριχλωρο-2,2-δις(4-χλωροφαινυλ) αιθάνιο Διχλωροδιφαινυλο τριχλωρο αιθάνιο	200-024-3	602-045-00-7
50-32-8	Benzo[a]pyrene	Benzo[def]chrysene	Βενζ-(α)-πυρένιο	βενζο[def]χρυσένιο	200-028-5	601-032-00-3
504-29-0	2-pyridylamine		2-αμινοπυριδίνη		207-988-4	
506-77-4	Cyanogen chloride		Χλωριούχο κυανογόνο		208-052-8	
50-78-2	Acetylsalicyclic acid	2-(acetyloxy)-benzoic acid Aspirin	ο-ακετοσαλυκιλικό οξύ		200-064-1	
509-14-8	Tetranitromethane		Τετρανιτρομεθάνιο		208-094-7	
5124-30-1	Methylene bis(4-cyclohexyliso cyanate)	4,4’-methylenedi (cyclohexyl isocyanate) Dicyclohexylmethane-4,4’-di-isocyanate	Μεθυλένιο, δις (4-κυκλοεξυλοισοκυανικό)	4,4′-μεθυλενοδι (ισοκυανικό κυκλοεξύλιο) 4,4′-διισοκυανο δικυκλοεξυλομεθάνιο	225-863-2	615-009-00-0

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
51-79-6	Urethane	Ethyl carbamate Carbamic acid ethyl ester	Ουρεθάνη	Καρβαμιδικός αιθυλεστέρας Καρβαμιδικό αιθύλιο	200-123-1	607-149-00-6
526-73-8	Trimethyl benzene		1,2,3-τριμεθυλοβενζόλιο		208-394-8	
528-29-0	1,2-dinitrobenzene		ο-δινιτροβενζόλιο	1,2-δινιτροβενζόλιο	208-431-8	609-004-00-2
532-27-4	2-chloroacetophenone	Phenacyl chloride	α-χλωροακετοφαινόνη		208-531-1	
534-52-1	4,6-dinitro-o-cresol	DNOC	4, 6-δινιτρο-ο-κρεσόλη		208-601-1	609-020-00-X
53469-21-9	Chlorodiphenyl, 42% chlorine		Χλωροδιφαινύλια (42% ως χλώριο)		625-559-3	
540-59-0	1,2-dichloroethylene	1,2-dichloroethylene	1, 2-διχλωροαιθυλένιο		208-750-2	602-026-00-3
540-88-5	butyl acetate tert-		Οξικός βουτυλεστέρας, τριτοταγής-	Οξικός tert-βουτυλ εστέρας Οξικό tert-βουτύλιο	208-760-7	607-026-00-7
54-11-5	Nicotine	3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridine	Νικοτίνη	3-[(2S)-1-μεθυλοπυρρολιδιν-2-υλο]πυριδίνη	200-193-3	614-001-00-4
541-73-1	1,3-dichlorbenzene		m-διχλωροβενζόλιο		208-792-1	
541-85-5	Ethyl amyl ketone	5-methylheptan-3-one	Αιθυλο αμυλοκετόνη, δευτεροταγής	5-μεθυλοεπταν-3-όνη	208-793-7	606-020-00-1
542-75-6	1,3-dichloropropene		1,3-διχλωροπροπένιο		208-826-5	602-030-00-5
542-88-1	Bis(chloromethyl) ether	Oxybis(chloromethane)	δις-χλωρομεθυλαιθέρας	Οξυδις (χλωρομεθάνιο)	208-832-8	603-046-00-5

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
542-92-7	Cyclopentadiene		1,3-κυκλοπενταδιένιο		208-835-4	
546-93-0	Magnesite	Magnesium carbonate	Μαγνησίτης		208-915-9	
552-30-7	Trimelitic anhydride	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride TMA	Τριμελλιτικός ανυδρίτης	Βενζολο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό οξύ, 1,2-ανυδρίτης	209-008-0	607-097-00-4
55-38-9	Fenthion (ISO)	Fenthion (ISO) O,O-dimethyl-O-(4-methylthion- m-tolyl) phosphorothioate	Φενθείο	Θειοφωσφορικός O, O-διμεθυλO-(4-μεθυλοθειο-m-τολυλεστέρας)	200-231-9	015-048-00-8
55-63-0	Glycerol trinitrate	Nitroglycerine Nitroglycerin NG	Τρινιτρική αλκοόλη	Νιτρογλυκερίνη Τρινιτρική γλυκερόλη	200-240-8	603-034-00-X
556-52-5	Glycidol	2,3-epoxypropan-1-ol Oxiranemethanol	Γλυκιδόλη	2,3-εποξυπροπαν-2-όλη Οξιρανομεθανόλη	209-128-3	603-063-00-8
558-13-4	Carbon tetrabromide		Τετραβρωμιούχος άνθρακας		209-189-6	
56-23-5	Carbon tetrachloride	Tetrachloromethane	Τετραχλωράνθρακας	Τετραχλωρομεθάνιο	200-262-8	
562-49-2	3,3-dimethylpentane		3,3-διμεθυλοπεντάνιο		209-230-8	601-008-00-2
563-80-4	Methyl isopropyl ketone	MIPK 3-methylbutan-2-one	Μεθυλοϊσοπροπυλοκετόνη	3-μεθυλοβουταν-2-όλη	209-264-3	06-007-00-0

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
56-38-2	Parathion	O, O-diethyl O-4-nitrophenyl phosphorothioate	Παραθείο	Θειοφωσφορικό O,O-διαιθύλιο O-4-νιτροφαινύλιο	200-271-7	015-034-00-1
56-55-3	Benz[a]anthracene		Βενζο [α] ανθρακένιο		200-280-6	
565-59-3	2,3-dimethylpentane		2,3-διμεθυλοπεντάνιο		209-280-0	601-008-00-2
56-81-5	Glycerin	Glycerin	Γλυκερίνη		200-289-5	
5714-22-7	Sulfur pentafluoride		Δεκαφθοριούχο θείο		227-204-4	
57-14-7	N, N-dimethylhydrazine	1,1- dimethylhydrazine	N,N-διμεθυλυδραζίνη		200-316-0	007-012-00-5
57-24-9	Strychnine		Στρυχνίνη		200-319-7	614-003-00-5
57-57-8	β-propiolactone	3-propanolide 1,3-propiolactone	β-προπιολακτόνη	3-προπανολίδιο 1,3-προπιολακτόνη	200-340-1	606-031-00-1
57-74-9	Chlordane	1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan	Χλωρδάνιο	1,2,4,5,6,7,8,8-οκταχλωρο- 3a,4,7,7a-τετραϋδρο-4,7-μεθανοϊνδάνιο	200-349-0	602-047-00-8
583-60-8	2-methylcyclohexanone		2-μεθυλοκυκλοεξανόνη		209-513-6	606-011-00-2
584-84-9	TDI	4-methyl-m-phenylene diisocyanate Toluene-2,6-di-isocyanate Toluene-2,4-di-isocyanate	2,4- διισοκυανικός εστέρας του τολουολίου		209-544-5	615-006-00-4

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
58-89-9	Lindane	γ-HCH γ-BHC γ-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane γ-hexachlorocyclohexane	Λινδάνιο	γ-HCH γ-BHC· γ-1,2,3,4,5,6-εξαχλωροκυκλοεξάνιο	200-401-2	602-043-00-6
589-34-4	3-methylhexane		3-μεθυλεξάνιο		209-643-3	601-008-00-2
590-35-2	2,2-dimethylpentane		2,2-διμεθυλοπεντάνιο		209-680-5	601-008-00-2
591-76-4	2-methylhexane		2-μεθυλεξάνιο		209-730-6	601-008-00-2
591-78-6	Methyl butyl ketone	Hexan-2-one Butyl methyl ketone Methyl-n-butyl ketone	Μεθυλβουτυλοκετόνη	Εξαν-2-όνη Βουτυλομεθυλοκετόνη Μεθυλο-n-βουτυλοκετόνη	209-731-1	606-030-00-6
593-60-2	Vinyl bromide		Βρωμοαιθυλένιο		209-800-6	602-024-00-2
594-42-3	Perchloromethyl mercaptan		Υπερχλωρομεθυλο μερκαπτάνη		209-840-4	
594-72-9	1,1-dichloro-1-nitroethane		1,1-διχλωρο-1-νιτροαιθάνιο		209-854-0	610-002-00-9
598-56-1	N,N-dimethylethylamine	Ethyldimethylamine	N,N-διμεθυλοαιθυλαμίνη	Αιθυλοδιμεθυλαμίνη	209-940-8	612-076-00-8
600-25-9	1-chloro-1-nitropropane		1-χλωρο-1-νιτροπροπάνιο		209-990-0	610-007-00-6

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
60-29-7	Ethyl ether	Diethyl ether Ether	Αιθυλαιθέρας		200-467-2	603-022-00-4
603-34-9	Triphenyl amine		Τριφαινυλαμίνη		210-035-5	
60-34-4	Methyl hydrazine	Monomethyl hydrazine	Μεθυλυδραζίνη		200-471-4	612-292-00-2
60-35-5	Acetamide		Ακεταμίδιο		200-473-5	
60-57-1	Dieldrin		Διελδρίνη		200-484-5	602-049-00-9
617-78-7	3-ethylpentane		3-αιθυλοπεντάνιο		210-529-0	601-008-00-2
61788-32-7	Hydrogenated terphenyls		Υδρογονωμένο τριφαινύλιο		262-967-7	
61-82-5	Amitrole	1,2,4-triazol-3-ylamine	Αμιτρόλη	1,2,4- τριαζολ-3-υλαμίνη	200-521-5	613-011-00-6
620-11-1	3-pentyl acetate		3- οξικός αμυλεστέρας	3-οξικό πεντύλιο		
624-83-9	Methyl isocyanate		Ισοκυανικός μεθυλεστέρας	Ισοκυανικό μεθύλιο	210-866-3	615-001-00-7
625-16--1	tert-amyl acetate	4-pentyl acetate	Οξικός-αμυλεστέρας, τριτοταγής-	Οξικό τριτοταγές-αμύλιο		
62-53-3	Aniline		Ανιλίνη		200-539-3	612-008-00-7
62-56-6	Thiourea	Thiocarbamide	Θειουρία		200-543-5	612-082-00-0
626-17-5	m-phthalodinitrile		m–φθαλοδινιτρίλιο		210-933-7	
626-38-0	sec-amyl acetate	methylbutyl acetate 1- 2-pentyl acetate	Οξικός-αμυλεστέρας, δευτεροταγής-	Οξικός 1-μεθυλοβουτυλεστέρας Οξικό 1-μεθυλοβουτύλιο	210-946-8	607-130-00-2
627-13-4	propyl nitrate n-		Νιτρικός n-προπυλεστέρας		210-985-0	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
62-73-7	Dichlorvos	2,2-dichlorovinyl dimethylphosphate DDVP	Διχλωρβός	Διμεθυλοφωσφορικός 2,2-διχλωροβινυλ εστέρας	200-547-7	015-019-00-X
62-74-8	Sodium fluoroacetate		Φθοροοξικό νάτριο		200-548-2	607-169-00-5
62-75-9	Dimethylnitrosoamine	N-nitrosodimethylamine	Διμεθυλονιτροζοαμίνη	N-νιτρωδοδιμεθυλαμίνη	200-549-8	612-077-00-3
628-63-7	n-amyl acetate	Pentyl acetate	n- οξικός-αμυλεστέρας	Οξικό πεντύλιο Οξικός πεντυλεστέρας	211-047-3	607-130-00-2
628-96-6	Ethylene dinitrate	Ethylene glycol dinitrate EGDN	Δινιτρική αιθυλενογλυκόλη	Δινιτρικό αιθυλένιο Δινιτρικός εστέρας της αιθυλενογλυκόλης	211-063-0	603-032-00-9
630-08-0	Carbon monoxide		Μονοξείδιο του άνθρακα		211-128-3	006-001-00-2
63-25-2	Carbaryl	1-naphthyl methyl carbamate	Καρβαρύλη	μεθυλοκαρβαμιδικός 1-ναφθυλεστέρας	200-555-0	006-011-00-7
638-21-1	Phenylphosphine		Φαινυλοφωσφίνη		211-325-4	
64-17-5	Ethanol	Ethyl alcohol	Αιθανόλη		200-578-6	603-002-00-5
64-18-6	Formic acid		Μυρμηκικό οξύ		200-579-1	607-001-00-0
64-19-7	Acetic acid		Οξικό οξύ		200-580-7	607-002-00-6
6423-43-4	Propylene glycol dinitrate	PGDN 1,2-bis(nitrooxy)propane Propane-1,2-diyl dinitrate	Δινιτρική προπυλενογλυκόλη		229-180-0	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
643-79-8	phthalaldehyde o-		ο- φθαλαλδεΰδη		211-402-2	
64-67-5	Diethyl sulphate		Θειικός διαιθυλεστέρας		200-589-6	
65-85-0	Benzoic acid	Benzene carboxylic acid	Βενζοϊκό οξύ		200-618-2	
65996-93-2	Coal tar pitch volatiles, as benzene soluble aerosol	Pitch, coal tar, high-temp.	Λιθανθρακόπισσα	Κατράμι λιθανθρακόπισσας, υψηλής θερμοκρασίας	266-024-0	648-082-00-2
65997-15-1	Portland cement		Τσιμέντο Portland		9266-043-4	
67-56-1	Methanol	Methyl alcohol	Μεθανόλη		200-659-6	603-001-00-X
67-63-0	isopropyl alcohol	Propan-2-ol Isopropanol 2-propanol	Ισοπροπυλική αλκοόλη	Προπαν-2-όλη Ισοπροπανόλη	200-661-7	603-117-00-0
67-64-1	Acetone	Propan-2-one Propanone	Ακετόνη	Προπαν-2-όνη Προπανόνη	200-662-2	606-001-00-8
67-66-3	Chloroform	Trichloromethane	Χλωροφόρμιο	Τριχλωρομεθάνιο	200-663-8	602-006-00-4
67-72-1	Hexachloroethane		Εξαχλωροαιθάνιο (ατμοί)		200-666-4	
68-11-1	Thioglycolic acid		Θειογλυκολικό οξύ		200-677-4	607-090-00-6
68-12-2	N,N-dimethylformamide	Dimethyl formamide	N,N- διμεθυλοφορμαμίδιο		200-679-5	616-001-00-X
68131-74-8	Ashes (residues)		Άνθρακας (σκόνη με <5% χαλαζία)		268-627-4	
681-84-5	Methyl silicate	Tetramethyl orthosilicate	Πυριτικό μεθύλιο		211-656-4	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
68476-85-7	Petroleum gases, liquefied	Petroleum gas L.P.G. Liquefied petroleum gas	Υγραέριο	Υγροποιημένο αέριο πετρελαίου	270-704-2	649-202-00-6
69012-64-2	Silica, amorphous, silica fume		Πυριτίου οξείδιο, άμορφο, καπνοί πυριτίου		273-761-1	
6923-22-4	Monocrotophos	dimethyl-1-methyl-2-methylcarbamoyl)vinyl phosphate	Μονοκροτοφός	Φωσφορικός διμεθυλο-1-μεθυλο-2-(μεθυλοκαρβαμοϋλο) βινυλεστέρας	230-042-7	015-072-00-9
7005-72-3	4-chlorodiphenyl ether	4-Chlorophenyl phenyl ether p-Chlorodiphenyloxide	Χλωροδιφαινυλοξείδιο		230-281-7	
71-23-8	n-propyl alcohol	Propan-1-ol n-propanol	n-προπυλική αλκοόλη		200-746-9	
71-36-3	n-butanol	n-butyl alcohol Butan-1-ol	n-βουτανόλη		200-751-6	603-004-00-6
71-41-0	1-pentanol	n-amyl alcohol	1-πεντανόλη		200-752-1	
71-43-2	Benzene		Βενζόλιο		200-753-7	601-020-00-8
71-55-6	1,1,1-trichloroethane	Methyl chloroform	1,1,1-τριχλωροαιθάνιο	Μεθυλοχλωροφόρμιο	200-756-3	602-013-00-2

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
72-20-8	Endrin	1,2,3,4,10,10-hexachloro-6,7- epoxy-1,4,4a,5,6, 7,8,8a-octahydro-1,4:5,8-dimethano naphthalene	Ενδρίνη		200-775-7	602-051-00-X
72-43-5	Methoxychlor	DMTD			200-779-9	
7429-90-5	Aluminium powder (pyrophoric)		Αργιλίου πυροφορική σκόνη		231-072-3	013-001-00-6
7429-90-5	Aluminium welding fumes, as Al		Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al)		231-072-3	
7429-90-5	Aluminium, meta		Αργίλιο μεταλλικό		231-072-3	
7439-92-1	Lead		Μόλυβδος			
7439-92-1	Lead and inorganic compounds, as Pb		Ανόργανος μόλυβδος και ενώσεις του		231-100-4	
7439-96-5	Manganese and inorganic compounds, as Mn		Μαγγανίου ανόργανες ενώσεις (ως Mn)		231-105-1	
7439-96-5	Manganese, fume, as Mn		Μαγγανίου καπνοί (ως Mn)		231-105-1	
7439-97-6	Mercury	Mercury, elemental and inorganic compounds, as Hg	Υδράργυρος και δισθενείς ανόργανες ενώσεις του υδραργύρου, συμπεριλαμβανομένων του οξειδίου του υδραργύρου και του χλωριούχου υδραργύρου (μετρημένες ως υδράργυρος)		231-106-7	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
7439-98-7	Molybdenium and insoluble compounds		Μολυβδένιο (αδιάλυτες ενώσεις ως Mo)		231-107-2	
7439-98-7	Molybdenium, soluble compounds		Μολυβδένιο (διαλυτές ενώσεις ως Mo)		231-107-2	
7439-98-7	Molybdenum		Μολυβδένιο		231-107-2	
7440-02-0	Nickel		Νικέλιο		231-111-4	
7440-02-0	Nickel insoluble compounds, as Ni		Νικέλιο και αδιάλυτες ενώσεις του (ως Ni)		231-111-4	
7440-02-0	Nickel powder [particle diameter < 1 mm]		Νικελίου σκόνη (διάμετρος σωματιδίων < 1 mm)		231-111-4	
7440-02-0	Nickel soluble compounds, as Ni		Νικέλιο και διαλυτές ενώσεις του (ως Ni)		231-111-4	
7440-06-4	Platinum, metal		Λευκόχρυσος (μεταλλικός)		231-116-1	
7440-06-4	Platinum, soluble salts, as Pt		Λευκόχρυσος (διαλυτές ενώσεις ως Pt)			
7440-16-6	Rhodium, elemental		Ρόδιο		231-125-0	
7440-21-3	Silicon		Πυρίτιο		231-130-8	
7440-22-4	Silver, metal		Άργυρος μεταλλικός		231-131-3	
7440-25-7	Tantalum, metal		Ταντάλιο		231-135-5	
7440-28-0	Thallium		Θάλιο		231-138-1	081-001-00-3
7440-31-5	Tin, metal	Tin, metal	Κασσίτερος		231-141-8	
7440-31-5	Tin, organic compounds, as Sn	Tin, organic compounds, as Sn	Κασσίτερος (οργανικές ενώσεις ως Sn)		231-141-8	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
7440-31-5	Tin, oxide and inorganic compounds, as Sn	Tin, oxide and inorganic compounds, as Sn	Κασσίτερος (ανόργανες ενώσεις ως Sn)		231-141-8	
7440-33-7	Tungsten and insoluble compounds, as W		Βολφράμιο (αδιάλυτες ενώσεις ως W)		231-143-9	
7440-36-0	Antimony and compounds, as Sb		Αντιμόνιο και ενώσεις του (ως Sb)		231-146-5	
7440-38-2	Arsenic		Αρσενικό και ενώσεις του (ως As)		231-148-6	
7440-39-3	Barium and soluble compounds, as Ba		Βάριο (διαλυτές ενώσεις, ως Ba)		231-149-1	
7440-41-7	Beryllium		Βηρύλλιο		231-150-7	
7440-42-8	Boron		Βόριο			
7440-43-9	Cadmium (non-pyrophoric)		Κάδμιο (μη πυροφορική σκόνη)		231-152-8	
7440-43-9	Cadmium (pyrophoric)		Κάδμιο (πυροφορική σκόνη)		231-152-8	
7440-43-9	Cadmium and compounds, as Cd		Κάδμιο και ενώσεις του (ως Cd)		231-152-8	
7440-47-3	Chromium metal		Χρώμιο (μεταλλικό)		231-157-5	
7440-48-4	Cobalt		Κοβάλτιο μεταλλικό (σκόνη και καπνοί)		231-158-0	027-001-00-9
7440-50-8	Copper		Χαλκός		231-159-6	029-024-00-X
7440-58-6	Hafnium		Άφνιο		231-166-4	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
7440-61-1	Uranium	Uranium, natural, s oluble and insoluble compounds, as U	Ουράνιο και ενώσεις του ως U		231-170-6	
7440-65-5	Yttrium and compounds, as Y		Ύττριο και ενώσεις του		231-174-8	
7440-67-7	Zirconium insoluble compounds		Ζιρκόνιο αδιάλυτες ενώσεις			
7440-67-7	Zirconium powder (pyrophoric)		Σκόνη ζιρκονίου (πυροφόρος)		231-176-9	040-001-00-3
7440-67-7	Zirconium soluble compounds		Ζιρκόνιο διαλυτές ενώσεις			
7440-67-7	Zirconium, elemental		Ζιρκόνιο και ενώσεις του, (ως Zr)		231-176-9	
7440-74-6	Indium and compounds, as In		Ίνδιο και ενώσεις του (ως In)		231-180-0	
7446-09-5	Sulphur dioxide		Διοξείδιο του θείου		231-195-2	016-011-00-9
74-82-8	Methane		Μεθάνιο		200-812-7	601-001-00-4
74-83-9	Methylbromide	Bromomethane	Μεθυλοβρωμίδιο	Βρωμομεθάνιο	200-813-2	602-002-00-2
74-84-0	Ethane		Αιθάνιο		200-814-8	
74-85-1	Ethylene	Ethylene	Αιθυλένιο		200-815-3	
74-86-2	Acetylene	Ethyne	Ακετυλένιο		200-816-9	
74-87-3	Chloromethane	Methyl chloride	Χλωρομεθάνιο	Μεθυλοχλωρίδιο	200-817-4	602-001-00-7
74-88-4	Methyl iodide	Iodomethane	Μεθυλοϊωδίδιο	Ιωδομεθάνιο	200-819-5	602-005-00-9
74-89-5	Methylamine	Mono-methylamine	Μεθυλαμίνη	Μονομεθυλαμίνη	200-820-0	612-001-00-9

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
74-90-8	Hydrogen cyanide	Hydrocyanic acid	Υδροκυάνιο	Υδροκυανικό οξύ	200-821-6	006-006-00-X
74-93-1	Methyl mercaptan	Methanethiol	Μεθυλομερκαπτάνη	Μεθανοθειόλη	200-822-1	016-021-00-3
74-96-4	Ethyl bromide	Bromoethane	Αιθυλοβρωμίδιο	Βρωμοαιθάνιο	200-825-8	602-055-00-1
74-97-5	Bromochloromethane	Chlorobromomethane	Βρωμοχλωρομεθάνιο		200-826-3	
74-98-6	Propane		Προπάνιο		200-827-9	601-003-00-5
74-99-7	Methyl acetylene	Propyne	Μεθυλακετυλένιο		200-828-4	
75-00-3	Ethyl chloride	Chloroethane	Αιθυλοχλωρίδιο	Χλωροαιθάνιο	200-830-5	602-009-00-0
75-01-4	Vinyl chloride	Chloroethylene	Μονομερές βινυλοχλωρίδιο	Βινυλοχλωρίδιο Χλωροαιθυλένιο	200-831-0	602-023-00-7
75-04-7	Ethylamine		Αιθυλαμίνη		200-834-7	612-002-00-4
75-05-8	Acetonitrile	Cyanomethane	Ακετονιτρίλιο		200-835-2	608-001-00-3
75-07-0	Acetaldehyde	Ethanal Acetic aldehyde	Ακεταλδεϋδη	Αιθανάλη	200-836-8	605-003-00-6
75-08-1	Ethyl mercaptan	Ethanethiol	Αιθυλομερκαπτάνη	Αιθανοθειόλη	200-837-3	016-022-00-9
75-09-2	Methylene chloride	Dichloromethane	Μεθυλενοχλωρίδιο	Διχλωρομεθάνιο	200-838-9	602-004-00-3
75-10-5	Difluoromethane	Methylene fluoride	Διφθορομεθάνιο		200-839-4	
75-12-7	Formamide		Φορμαμίδιο		200-842-0	616-052-00-8
75-15-0	Carbon disulfide		Διθειάνθρακας		200-843-6	006-003-00-3

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
75-21-8	Ethylene oxide	Oxirane EtO	Αιθυλενοξείδιο	Οξιράνιο	200-849-9	603-023-00-X
75-25-2	Bromoform	Tribromomethane	Βρωμοφόρμιο	Τριβρωμομεθάνιο	200-854-6	602-007-00-X
75-31-0	Isopropylamine	2-aminopropane	Ισοπροπυλαμίνη	2-αμινοπροπάνιο	200-860-9	612-007-00-1
75-34-3	1,1-dichloroethane		1,1-διχλωροαιθάνιο		200-863-5	602-011-00-1
75-35-4	Vinylidene chloride	1,1-dichloroethylene	Βινυλιδενοχλωρίδιο	1,1-διχλωροαιθυλένιο	200-864-0	602-025-00-8
75-36-5	Acetyl chloride		Ακετυλοχλωρίδιο		200-865-6	
75-43-4	Dichlorofluoromethane	FC-21	Διχλωροφθορομεθάνιο		200-869-8	
75-44-5	Phosgene	Carbonyl chloride	Φωσγένιο	Καρβονυλοχλωρίδιο Διχλωροκαρβονύλιο	200-870-3	006-002-00-8
75-45-6	Chlorodifluoromethane	FC-22	Χλωροδιφθωρομεθάνιο		200-871-9	
75-47-8	Iodoform		Ιωδοφόρμιο		200-874-5	
75-50-3	Trimethylamine		Τριμεθυλαμίνη		200-875-0	612-001-00-9
75-52-5	Nitromethane		Νιτρομεθάνιο		200-876-6	609-036-00-7
7553-56-2	Iodine		Ιώδιο		231-442-4	053-001-00-3
75-55-8	Propyleneimine	2-methylaziridine	Προπυλενοϊμίνη	2-μεθυλαζιριδίνη	200-878-7	613-033-00-6
75-56-9	Methyloxirane	Propylene oxide 1,2-epoxypropane	1,2-εποξυπροπάνιο	Προπυλενοξείδιο	200-879-2	603-055-00-4
75-61-6	Difluorodibromomethane		Διβρωμοδιφθορομεθάνιο		200-885-5	
75-63-8	Bromotrifluoromethane		Τριφθοροβρωμομεθάνιο		200-887-6	
75-63-8	Trifluorobromomethane		Τριφθοροβρωμομεθάνιο		200-887-6	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
75-64-9	tert-butylamine	2-methylpropan-2-amine	Βουτυλαμίνη, τριτοταγής		200-888-1	
75-65-0	tert-butanol	2-methylpropan-2-ol tert-butyl alcohol	Βουτανόλη, τριτοταγής-	2-μεθυλοπροπαν-2-όλη tert-βουτυλική αλκοόλη	200-889-7	603-005-00-1
75-69-4	Trichlorofluoromethane	R 11 Fluorotrichloromethane FC-11	Τριχλωροφθόρομεθάνιο		200-892-3	
75-71-8	Dichlorodifluoromethane	FC-12	Διχλωροδιφθορομεθάνιο		200-893-9	
7572-29-4	Dichloroacetylene		Διχλωροακετυλένιο			602-069-00-8
75-74-1	Tetramethyl lead, as Pb	Tetramethyl lead, as Pb	Τετραμεθυλιούχος μόλυβδος		200-897-0	
7580-67-8	Lithium hydride		Υδρίδιο του λιθίου		231-484-3	
75-83-2	2,2-dimethylbutan		2,2-διμεθυλοβουτάνιο		200-906-8	601-007-00-7
75-99-0	Dalapon	2,2-dichloropropionic acid	2,2-διχλωροπροπιονικό οξύ		200-923-0	607-162-00-7
76-01-7	Pentachloroethane		Πενταχλωροαιθάνιο		200-925-1	
76-03-9	Trichloroacetic acid	TCA	Τριχλωροξικό οξύ		200-927-2	07-004-00-7
76-06-2	Chloropicrin	Trichloronitromethane	Χλωροπικρίνη	Τριχλωρονιτρομεθάνιο	200-930-9	610-001-00-3
76-11-9	1,1,1,2-tetrachloro-2,2-difluoroethane	FC-112 R 112a	1,1,1,2-τετραχλωρο-2,2-διφθοροαιθάνιο		200-934-0	
76-12-0	1,1,2,2-tetrachloro-1,2-difluoroethane	FC-112	1,1,2,2 - τετραχλωρο-1,2-διφθοροαιθάνιο		200-935-6	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
76-13-1	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	CFC-113 R 113	1,1,2-τριχλωρο-1,2,2-τριφθοροαιθάνιο		200-936-1	
76-14-2	Dichlorotetraflyoroethane	1,2-dichloro01,1,2,2-tetrafluoroethane	Διχλωροτετραφθοροαιθάνιο		200-937-7	
76-15-3	Chloropentafluoroethane		Χλωροπενταφθοροαιθάνιο		200-938-2	
7616-94-6	Perchloryl fluoride		Τριοξυχλωροφθορίδιο	Υπερχλωρυλοφθορίδιο	231-526-0	
76-22-2	Camphor, synthetic	Bornan-2-one	Καμφορά (συνθετική)		200-945-0	
7631-90-5	Sodium hydrogensulphite	Sodium bisulphite	Διθειώδες νάτριο	Όξινο θειώδες νάτριο	231-548-0	016-064-00-8
7637-07-2	Boron trifluoride		Τριφθοριούχο βόριο		231-569-5	005-001-00-X
76-44-8	Heptachlor	1,4,5,6,7,8,8-heptachloro- 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene	Επταχλώριο	1,4,5,6,7,8,8-επταχλωρο-3a,4,7,7a-τετραϋδρο-4,7-μεθανοϊνδένιο	200-962-3	602-046-00-2
7646-85-7	Zinc chloride		Ψευδάργυρος χλωριούχος		231-592-0	030-003-00-2
7647-01-0	Hydrogen chloride	Hydrochloric acid	Υδροχλώριο		231-595-7	017-002-00-2
7664-38-2	Orthophosphoric acid	Phosphoric acid	Ορθοφωσφορικό οξύ	Φωσφορικό οξύ	231-633-2	015-011-00-6
7664-39-3	Hydrogen fluoride	Hydrofluoric acid	Υδροφθόριο	Υδροφθορικό οξύ	231-634-8	009-003-00-1
7664-41-7	Ammonia, anhydrous		Αμμωνία		231-635-3	007-001-00-5
7664-93-9	Sulphuric acid		Θειικό οξύ (ομίχλη)		231-639-5	016-020-00-8
7681-57-4	Sodium metabisulphite		Μεταθειώδες νάτριο	Μεταδιθειώδες νάτριο	231-673-0	616-063-00-2
768-52-5	N-isopropylaniline		N -Ισοπροπυλανιλίνη		212-196-7	
7697-37-2	Nitric acid		Νιτρικό οξύ		231-714-2	007-004-00-1
77-09-8	Phenolphthalein		Φαινολοφθαλεΐνη		201-004-7	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
7719-09-7	Thionyl chloride	Thionyl dichloride	Θειονυλοχλωρίδιο	Θειονυλοδιχλωρίδιο	231-748-8	016-015-00-0
7719-12-2	Phosphorus trichloride		Τριχλωριούχος φωσφόρος		231-749-3	015-007-00-4
7722-84-1	Hydrogen peroxide solution		Υπεροξείδιο του υδρογόνου		231-765-0	008-003-00-9
7723-14-0	Phosphorus (white)		Φωσφόρος		231-768-7	
7726-95-6	Bromine		Βρώμιο		231-778-1	035-001-00-5
7738-94-5	Chromic acid and chromates		Χρωμικό οξύ και χρωμικά		231-801-5	
77-47-4	Hexachloro cyclopentadiene		Εξαχλωροκυκλοπενταδιένιο		201-029-3	602-078-00-7
7773-06-0	Amate	Ammonium sulfamate	Σουλφαμικό αμμώνιο		231-871-7	
77-73-6	Dicyclopentadiene	3a,4,7,7a-tetrahydro -4,7-methanoindene	Δικυκλοπενταδιένιο	3a,4,7,7a-τετραϋδρο -4,7-μεθανοϊνδένιο	201-052-9	601-044-00-9
77-78-1	Dimethyl sulphate	Dimethyl sulfate	Θειικός διμεθυλεστέρας	Θειικό διμεθύλιο	201-058-1	016-023-00-4
7778-18-9	Calcium sulfate		Ασβέστιο θειικό	Γύψος	231-900-37	
7778-44-1	Calcium arsenate		Ασβέστιο αρσενικό		231-904-5	
7782-41-4	Fluorine		Φθόριο		231-954-8	009-001-00-0
7782-42-5	Graphite		Γραφίτης		231-955-3	
7782-49-2	Selenium compounds with the exception of cadmium sulphoselenide and those specified elsewhere in this Annex of CLP		Σεληνίου ενώσεις με εξαίρεση του σουλφοσεληνιδίου του καδμίου και τις ενώσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στο παράρτημα του CLP			034-002-00-8

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
7782-49-2	Selenium compounds, as Se		Σελήνιο και ενώσεις του (ως Se)		231-957-4	034-001-00-2
7782-49-2	Selenium inorganic compounds, as Se		Σελήνιο και ανόργανες ενώσεις του (ως Se)		231-957-4	
7782-50-5	Chlorine		Χλώριο		231-959-5	017-001-00-7
7782-65-2	Germanium tetrahydride		Τετραϋδρίδιο του γερμανίου		231-961-6	
7783-06-4	Hydrogen sulphide	Hydrogen sulfide	Υδρόθειο		231-977-3	016-001-00-4
7783-07-5	Hydrogen selenide		Υδρίδιο του σεληνίου		231-978-9	
7783-54-2	Nitrogen trifluoride	Trifluoroamine	Τριφθοριούχο άζωτο		232-007-1	
7783-60-0	Sulfur tetrafluoride		Τετραφθοριούχο θείο		232-013-4	
7783-79-1	Selenium hexafluoride, as Se		Εξαφθοριούχο σελήνιο			
7783-80-4	Tellurium hexafluoride, as Te		Εξαφθοριούχο τελλούριο			
7784-42-1	Arsine		Αρσίνη		232-066-3	033-006-00-7
7786-34-7	Mevinphos	2-methoxycarbonyl -1-methylvinyl dimethyl phosphate	Μεβινφός	Φωσφορικός 2-μεθοξυκαρβονυλο-1-μεθυλοβινυλο-διμεθυλεστέρας	232-095-1	015-020-00-5
7789-30-2	Bromine pentafluoride		Πενταφθοριούχο βρώμιο		232-157-8	
7790-91-2	Chlorine trifluoride		Τριφθοριούχο χλώριο		232-230-4	
78-00-2	Tetrethyl lead, as Pb		Τετρααιθυλιούχος μόλυβδος		201-075-4	
7803-51-2	Phosphine		Φωσφίνη		232-260-8	015-181-00-1
7803-52-3	Stibine	Antimony hydride	Στιβίνη	Υδρίδιο του αντιμονίου	620-578-3	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
7803-62-5	Silane	Silicon tetrahydride	Σιλάνιο		232-263-4	
78-10-4	Tetraethyl silicate	Ethyl silicate Silicic acid tetraethyl ester	Πυριτικός τετρααιθυλεστέρας	Πυριτικό αιθύλιο Πυριτικό τετρααιθύλιο	201-083-8	014-005-00-0
78-34-2	Dioxathion	1,4-dioxan-2,3-diyl -O,O,O',O'-tetraethyldi (phosphorodithioate)	Διοξαθείο	δι(διθειοφωσφορικός 1,4-διοξαν- 2,3-διυλ-O,O,O′,O′-τετρααιθυλεστέρας	201-107-7	015-063-00-X
78-59-1	Isophorone	3,5,5-trimethylcyclohex -2-enone	Ισοφορόνη	3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξ -2-ενόνη	201-126-0	606-012-00-8
78-78-4	Isopentane	2-methylbutane	Ισοπεντάνιο	2-μεθυλοβουτάνιο	201-142-8	601-085-00-2
78-83-1	Isobutyl alcohol	2-methylpropan-1-ol Iso-butanol Isobutanol	Ισοβουτυλική αλκοόλη	2-μεθυλοπροπαν-1-όλη Ισοβουτανόλη	201-148-0	603-108-00-1
78-87-5	1,2-dichloropropane	Propylene dichloride	1,2-διχλωροπροπάνιο,	Διχλωριούχο προπυλένιο	201-152-2	602-020-00-0
78-92-2	sec-butanol	Butan-2-ol sec-butyl alcohol	Βουτανόλη, δευτεροταγής-	βουταν-2-όλη	201-158-5	603-127-00-5

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
78-93-3	Ethyl methyl ketone	Butanone Methyl ethyl ketone MEK 2- butanone	Μεθυλοαιθυλοκετόνη	Βουτανόνη	209-264-3	606-007-00-0
78-95-5	Chloroacetone		Χλωροακετόνη		201-161-1	
79-00-5	1,1,2-trichloroethane		1,1,2-τριχλωροαιθάνιο		201-166-9	602-014-00-8
79-01-6	Trichloroethylene		Τριχλωροαιθυλένιο		201-167-4	602-027-00-9
79-04-9	Chloroacetyl chloride		Χλωροακετυλοχλωρίδιο		201-171-6	607-080-00-1
79-06-1	Acrylamide	Prop-2-enamide	Ακρυλαμίδιο		201-173-7	616-003-00-0
79-07-2	2-chloracetamide		Χλωροακεταμίδιο		201-174-2	
79-09-4	Propionic acid		Προπιονικό οξύ		201-176-3	607-089-00-0
79-10-7	Acrylic acid	Prop-2-enoic acid	Ακρυλικό οξύ	Προπ-2-ενικό οξύ	201-177-9	607-061-00-8
79-20-9	Methyl acetate		Οξικός μεθυλεστέρας	Οξικό μεθύλιο	201-185-2	607-021-00-X
79-24-3	Nitroethane		Νιτροαιθάνιο		201-188-9	609-035-00-1
79-27-6	1,1,2,2-tetrabromoethane	Acetylene tetrabromide	1,1,2,2-τετραβρωμοαιθάνιο		201-191-5	602-016-00-9
79-29-8	2,3-dimethylbutan		2,3-διμεθυλοβουτάνιο		201-193-6	601-007-00-7
79-34-5	1,1,2,2-tetrachloroethane	Acetylene tetrachloride	1,1,1,2-τετραχλωροαιθάνιο		201-197-8	602-015-00-3
79-41-4	Methacrylic acid	2-methylpropenoic acid	Μεθακρυλικό οξύ		201-204-4	607-088-00-5
79-46-9	2-nitropropane		2-νιτροπροπάνιο		201-209-1	609-002-00-1

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
8001-35-2	Camphechlor	Toxaphene Chlorinated camphene	Καμφεχλώριο	Τοξαφαίνιο	232-283-3	602-044-00-1
8002-74-2	Paraffin wax fume		Παραφινικός κηρός (καπνός)		232-315-6	
8003-34-7	Pyrethrum		Πύρεθρο (κεκαθαρμένο από λακτόνες που προκαλούν ευαισθητοποίηση)		232-319-8	
80-05-7	Bisphenol A	4,4'-isopropylidene diphenol BPA	Δισφαινόλη Α	4,4'-ισοπροπυλίδενο δίφαινόλη	201-245-8	604-030-00-0
8006-64-2	Turpentine, oil		Τερεβινθίνη (φυτική)	Τερεβινθέλαιο	232-350-7	50-002-00-6
8007-45-2	Coal tar	Tar, coal	Λιθανθρακόπισσα (πτητικές ενώσεις)		232-361-7	
8012-95-1	Paraffin oils	Oil mist, mineral	Ορυκτέλαιο (ομίχλη)		232-384-2	
8052-41-3	White Spirit	Stoddard solvent	Διαλύτης Stoddard		232-489-3	649-345-00-4
8052-42-4	Asphalt fume	bitumen	Άσφαλτος	Βιτουμένια	232-490-9	
80-62-6	Methyl methacrylate	Methyl 2-methylprop -2-enoate Methyl 2-methyl propenoate Methacrylic acid methyl ester	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	Μεθακρυλικό μεθύλιο	201-297-1	607-035-00-6

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
8065-48-3 298-03-3	Demeton		Δεμετόνη		 206-053-8	015-118-00-8 015-028-00-9
81-81-2	Warfarin		Βαρφαρίνη	4-υδροξυ-3-(3-οξο-1-φαινυλο βουτυλο)-2Η-χρωμεν-2-όνη	201-377-6	607-056-00-0
822-06-2	HMDI	Hexamethylene-di-isocyanate	Διισοκυανικό εξαμεθυλένιο		212-485-8	
83-79-4	Rotenone	(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a- hexahydro -2-isopropenyl -8,9-dimethoxy chromeno [3,4-b] furo[2,3-h]chromen-6-one	Ροτενόνη		201-501-9	650-005-00-2
84-66-2	Diethyl phthalate		Φθαλικός διαιθυλεστέρας		201-550-6	
84-74-2	Dibutyl phthalate	Phthalic anhydride DBP	Φθαλικό διβουτύλιο	Φθαλικός διβουτυλεστέρας	201-557-4	607-318-00-4
85-44-9	Phthalic anhydride		Φθαλικός ανυδρίτης		201-607-5	607-009-00-4
86-50-0	Azinphos-methyl	O, O-dimethyl-4-oxobenzotriazin-3-ylmethyl phosphorodithioate	Μεθυλικό αζινφός	Διθειοφωσφορικό Ο,Ο-διμεθυλο-4-οξοβενζοτριαζιν-3-υλομεθύλιο	201-676-1	015-039-00-9
86-73-7	Fluorene		Φθορίδιο		201-695-5	

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
86-88-4	Antu	1-(1-naphthyl)-2-thiourea	ναφθυλοθειουρία α-	1-(1-ναφθυλο)-2-θειουρία	201-706-3	006-008-00-0
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidone	1-methyl-2-pyrrolidone	N-μεθυλ-2-πυρολιδόνη	2, 1-μεθυλο-πυρρολιδόνη-	212-828-1	606-021-00-7
87-59-2	2,3-xylidine	2,3-dimethylaniline	2,3-ξυλιδίνη			
87-62-7	2,6-xylidine	2,6-dimethylaniline	2,6-ξυλιδίνη		201-758-7	612-161-00-X
87-68-3	Hexachlorobutadiene		Εξαχλωροβουταδιένιο		201-765-5	
87-86-5	Pentachlorophenol		Πενταχλωροφαινόλη		201-778-6	604-002-00-8
88-72-2	o-nitrotoluene	2-nitrotoluene	ο-νιτροτολουόλιο	201-853-3		609-065-00-5
88-89-1	Picric acid	2,4,6-trinitrophenol	Πικρικό οξύ	2,4,6-τρινιτροφαινόλη	201-865-9	609-009-00-X
89-72-5	sec- o-butylphenol		βουτυλοφαινόλη, ο-δευτεροταγής		201-933-8	
9002-86-2	Polyvinyl chloride	PVC	Πολυβινυλοχλωρίδιο	618-338-8		
90-04-0	o-anisidine	2-methoxyaniline	ο- ανισιδίνη	2-μεθόξυανιλίνη	201-963-1	612-035-00-4
9005-25-8	Starch		Άμυλο		232-679-6	
91-08-7	Toluene-2,6-di-isocyanate	2-methyl-m-phenylene diisocyanate	2,6-διισοκυανικός εστέρας του τολουολίου		202-039-0	615-006-00-4
91-15-6	o-phthalodinitrile		ο-φθαλοδινιτρίλιο		202-044-8	
91-20-3	Naphthalene		Ναφθαλίνιο		202-049-5	601-052-00-2
919-86-8	Demeton-S-methyl	S-2-ethylthioethyl dimethyl phosphorothioate	Μεθυλική δεμετόνη-S	Θειοφωσφορικό S-2-αιθυλοθειοαιθύλιο διμεθύλιο	213-052-6	015-031-00-5
92-52-4	Diphenyl	Biphenyl	Διφαινύλιο		202-163-5	601-042-00-8

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
92-84-2	Phenothiazine		Φαινοθειαζίνη		202-196-5	
92-87-5	Benzidine	1,1'-biphenyl-4,4'-diamine 4,4'-diaminobiphenyl Biphenyl-4,4'-ylenediamine	Βενζιδίνη		202-199-1	
93-76-5	2,4,5-T	2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid	2,4,5-T	2,4,5-τριχλωρο φαινοξυοξικό οξύ	202-273-3	607-041-00-9
94-36-0	Benzoyl peroxide	Dibenzoyl peroxide	Υπεροξείδιο του βενζοϋλίου	Διβενζοϋλυπεροξείδιο Βενζοϋλυπεροξείδιο	202-327-6	617-008-00-0
94-75-7	2,4-D	2,4-dichloro phenoxyacetic acid	2,4-D	2,4-διχλωρο φαινοξυοξικό οξύ	202-361-1	607-039-00-8
95-13-6	Indene		Ινδένιο		202-393-6	
95-47-6	xylene o-		ο-ξυλόλιο		202-422-2	01-022-00-9
95-48-7	cresol o-		ο-κρεσόλη		202-423-8	604-004-00-9
95-49-8	2-chlorotoluene		ο- χλωροτολουόλιο	2-χλωροτολουόλιο	202-424-3	602-040-00-X
95-50-1	o-dichlorobenzene	1,2-dichlorobenzene	ο-διχλωροβενζόλιο	1,2-διχλωροβενζόλιο	202-425-9	602-034-00-7
95-51-2	Chloroaniline o	2-chloroaniline	ο-χλωροανιλίνη		202-426-4	
95-53-4	o-toluidine	2-aminotoluene	ο- τολουιδίνη	2-αμινοτολουόλιο	202-429-0	612-091-00-X
95-54-5	o-phenylenediamine		ο-φαινυλενοδιαμίνη		202-430-6	612-145-00-2
95-63-6	1,2,4- trimethylbenzene		1,2,4 -τριμεθυλοβενζόλιο		202-436-9	601-043-00-3

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
95-64-7	3,4-xylidine	3,4-dimethylaniline	3,4-ξυλιδίνη			
95-68-1	2,4-xylidine	2,4-dimethylaniline	2,4-ξυλιδίνη		202-440-0	
95-78-3	2,5-xylidine	2,5-dimethylaniline	2,5-ξυλιδίνη		202-451-0	
96-14-0	3-methylpentane		3-μεθυλοπεντάνιο		202-481-4	601-007-00-7
96-18-4	1,2,3-trichloropropane		1,2,3-τριχλωροπροπάνιο		202-486-1	602-062-00-X
96-22-0	Diethyl ketone	Pentan-3-one	Διαιθυλοκετόνη	Πενταν-3-όνη	202-490-3	606-006-00-5
96-33-3	Methyl acrylate	Methyl propenoate Acrylic acid methyl ester	Ακρυλικός μεθυλεστέρας	Ακρυλικό μεθύλιο Προπενικός μεθυλεστέρας Προπενικό μεθύλιο	202-500-6	607-034-00-0
96-69-5	4,4-thiobis(6-tert-butyl-m-cresol	6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	4,4-θειο-δις (6-τριτοταγές βουτυλο-m-κρεσόλη),		202-525-2	
97-77-8	Disulfiram	Tetraethylthiuram-disulfide	Δισουλφιράμη	Διθειούχος τετραιθυλοθειουράμη	202-607-8	006-079-00-8
98-00-0	Furfuryl alcohol		Φουρφουριλική αλκοόλη		202-626-1	603-018-00-2
98-01-1	Furfural	2-furaldehyde	Φουρφουράλη		202-627-7	605-010-00-4
98-51-1	butyltoluene p-tert-		βουτυλοτολουόλιο, p-τριτοταγής		202-675-9	
98-54-4	butylphenol p-tert-		βουτυλοφαινόλη, p-τεταρτοταγής			
98-82-8	Cumene		Φαινυλοπροπάνιο	Κουμένιο	202-704-5	601-024-00-X
98-83-9	α-methylstyrene	2-phenylpropene	Μεθυλοστυρόλιο	2-φαινυλοπροπένιο	202-705-0	601-027-00-6

No CAS	Χημικός παράγοντας Αγγλικά	Συνώνυμα Αγγλικά	Χημικός παράγοντας Ελληνικά	Συνώνυμα Ελληνικά	No EC	Αριθμός ευρετηρίου Κανονισμός 1272/2008
98-95-3	Nitrobenzene		Νιτροβενζόλιο		202-716-0	609-003-00-7
99-08-1	m-nitrotoluene	3-nitrotoluene	m-νιτροτολουόλιο		202-728-6	
99-65-0	1,3-dinitrobenzene		m-δινιτροβενζόλιο	1,3-δινιτροβενζόλιο	202-776-8	609-004-00-2
999-61-1	2-hydroxypropylacrylate		Ακρυλικός υδρόξυπροπυλεστέρας	2-υδροξυπροπυλ ακρυλικό	213-663-8	607-108-00-2
99-99-0	p-nitrotoluene	4-nitrotoluene	p-νιτροτολουόλιο		202-808-0	609-006-00-3

Κατάλογος χημικών παραγόντων σύμφωνα με τον αριθμό CAS (Chemical Abstract Service Registry Number) του πίνακα «Υιοθετημένοι Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEIs®)»

CAS No	Χημικός όρος
	Επαγωγείς μεθαιμοσφαιρίνης
	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAHS)
	Φθοριούχα
	Χολινεστεράση παρεμποδιζόμενη από ζιζανιοκτόνα
	Χρώμιο (VI), υδατοδιαλυτοί καπνοί
100-41-4	Αιθυλοβενζόλιο
100-42-5	Στυρόλιο
101-14-4	4,4-μεθυλενο-δις (2-χλωροανιλίνη (MBOCA)
106-99-0	1,3-βουταδιένιο
108-10-1	Μεθυλοϊσοβουτυλοκετόνη (MIBK)
108-88-3	Τολουόλιο
108-90-7	Χλωροβενζολιο
108-93-0	Κυκλοεξανολη
108-94-1	Κυκλοεξανονη
108-95-2	Φαινόλη
109-86-4	2-Μεθοξυαιθανολη (EGME)
110-49-6	Οξικός 2-Μεθοξυαιθυλεστέρας (EGMEA)
109-99-9	Τετραϋδροφουράανιο
110-54-3	N-Εξάνιο
110-80-5	2-αιθοξυαιθανόλη (EGEE)
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη
127-18-4	Τετραχλωροαιθυλένιο
127-19-5	N,N-διμεθυλακεταμίδιο
1330-20-7 **95-47-6** **108-38-3** **106-42-3**	Ξυλόλια

CAS No	Χημικός όρος
2687-91-4	N-αιθυλο-2-πυρολιδόνη
56-38-2	Παραθείο
584-84-9	Διισοκυανικός εστέρας του τολουολίου, 2,4 -
591-78-6	Μεθυλοβουτυλοκετόνη
62-53-3	Ανιλίνη
630-08-0	Μονοξείδιο του άνθρακα
67-56-1	Μεθανόλη
67-63-0	2-προπανόλη
67-64-1	Ακετόνη
68-12-2	N,N-διμεθυλοφορμαμίδιο (DMF)
71-43-2	Βενζόλιο
71-55-6	Μεθυλοχλωροφόρμιο
7439-92-1	Μόλυβδος και ανόργανες ενώσεις του
7439-97-6	Υδράργυρος στοιχειακός
7440-38-2	Αρσενικό, στοιχειακό και διαλυτές ανόργανες ενώσεις
7440-43-9	Κάδμιο και ανόργανες ενώσεις
7440-48-4	Κοβάλτιο και ανόργανες ενώσεις
7440-61-1	Ουράνιο
75-09-2	Διχλωρομεθάνιο
75-15-0	Διθειάνθρακας
75-21-8	Αιθυλενοξείδιο
78-93-3	Μεθυλοαιθυλοκετόνη (MEK)
79-01-6	Τριχλωροαιθυλενιο
822-06-0	1,6-διισοκυανικο εξαμεθυλένιο (HMDI)
872-50-4	N-μεθυλ-2-πυρολιδόνη
87-86-5	Πενταχλωροφαινόλη (PCP)
91-08-7	Διισοκυανικός εστέρας του τολουολίου 2,6-
91-20-3	Ναφθαλίνιο
98-01-1	Φουρφουράλη
98-95-3	Νιτροβενζόλιο

Αλφαβητικός κατάλογος χημικών παραγόντων στα Ελληνικά του πίνακα «Υιοθετημένοι Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEIs®)»

Χημικός όρος	CAS No
DMF	68-12-2
EGEE	110-80-5
EGME	109-86-4
EGMEA	110-49-6
HMDI	822-06-0
MBOCA	101-14-4
MEK	78-93-3
MIBK	108-10-1
PAHS	
PCP	87-86-5
2-Αιθοξυαιθανόλη (EGEE)	110-80-5
Αιθυλενοξείδιο	75-21-8
N-Αιθυλο-2-πυρολιδόνη	2687-91-4
Αιθυλοβενζόλιο	100-41-4
Ακετόνη	67-64-1
Ανιλίνη	62-53-3
Αρσενικό, στοιχειακό και διαλυτές ανόργανες ενώσεις	7440-38-2
Βενζόλιο	71-43-2
1,3-Βουταδιένιο	106-99-0
2-Βουτοξυαιθανόλη	111-76-2
Διθειάνθρακας	75-15-0
1,6-Διισοκυανικο εξαμεθυλένιο (HMDI)	822-06-0
Διισοκυανικός εστέρας του τολουολίου 2,6-	91-08-7
Διισοκυανικός εστέρας του τολουολίου, 2,4 -	584-84-9
N,N-Διμεθυλακεταμίδιο	127-19-5
N,N-Διμεθυλοφορμαμίδιο (DMF)	68-12-2

Χημικός όρος	**CAS No**
Διχλωρομεθάνιο	75-09-2
n-Εξάνιο	110-54-3
Επαγωγείς μεθαιμοσφαιρίνης	
Κάδμιο και ανόργανες ενώσεις	7440-43-9
Κοβάλτιο και ανόργανες ενώσεις	7440-48-4
Κυκλοεξανολη	108-93-0
Κυκλοεξανονη	108-94-1
Μεθανόλη	67-56-1
2-Μεθοξυαιθανολη (EGME)	109-86-4
N-μεθυλ-2-πυρολιδόνη	872-50-4
4,4-μεθυλενο-δις (2-χλωροανιλίνη (MBOCA)	101-14-4
Μεθυλοαιθυλοκετόνη (MEK)	78-93-3
Μεθυλοβουτυλοκετόνη	591-78-6
Μεθυλοϊσοβουτυλοκετόνη (MIBK)	108-10-1
Μεθυλοχλωροφόρμιο	71-55-6
Μόλυβδος και ανόργανες ενώσεις του	7439-92-1
Μονοξείδιο του άνθρακα	630-08-0
Ναφθαλίνιο	91-20-3
Νιτροβενζόλιο	98-95-3
Ξυλόλια	1330-20-7, 95-47-6, 108-38-3, 106-42-3
Οξικός 2-Μεθοξυαιθυλεστέρας (EGMEA)	110-49-6
Ουράνιο	7440-61-1
Παραθείο	56-38-2
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	87-86-5
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAHS)	
2-Προπανόλη	67-63-0
Στυρόλιο	100-42-5
Τετραϋδροφουράανιο	109-99-9
Τετραχλωροαιθυλένιο	127-18-4
Τολουόλιο	108-88-3
Τριχλωροαιθυλενιο	79-01-6
Υδράργυρος στοιχειακός	7439-97-6

Χημικός όρος	**CAS No**
Φαινόλη	108-95-2
Φθοριούχα	
Φουρφουράλη	98-01-1
Χλωροβενζολιο	108-90-7
Χολινεστεράση παρεμποδιζόμενη από ζιζανιοκτόνα	
Χρώμιο (VI), υδατοδιαλυτοί καπνοί	

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΈΣ ΠΗΓΈΣ

1. Αφροδίτη Δαΐκου, Σπύρος Δοντάς, Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων & δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες 2019 (Ελληνική νομοθεσία, ACGIH, DFG), Αθήνα, ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε., 2015.
2. 2025 Guide to Occupational Exposure Values, Compiled by ACGIH, Cincinnati, Ohio, ACGIH, 2025.
3. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ). (Κανονισμός CLP)
4. 2025 TLVs and BEIs Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices, ACGIH 2025.
5. Εθνική Νομοθεσία | ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.
6. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards
7. Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA)
8. https://www.chemicalbook.com/
9. PubChem

ΑΘΗΝΑ Θειρσίου 6, 104 45
Τ.: 210 8200100
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 26ης Οκτωβρίου 90, 546 27
Τ.: 2310 501050
ΙΩΑΝΝΙΝΑ Καπλάνη Ζώη 7, 454 44
Τ.: 26510 83290

E-mail: info@elinyae.gr • Internet: http://www.elinyae.gr

ISBN: 978-960-6818-55-4