

Σ’ αυτήν την άσκηση εξασκείστε στην αναζήτηση σε έγκυρες πρωτογενείς πηγές στοιχείων σχετικά με την τοξικότητα των ρύπων. Συγκεκριμένα, καλείσθε να ελέγξετε ότι τα στοιχεία που δίνονται στην διαφάνεια Νο 22 της παρουσίασης Αποτίμηση Διακινδύνευσης (Τα 4 στάδια με παράδειγμα) είναι τα ισχύοντα και δεν έχουν ξεμείνει παλιότερες τιμές. Ταυτόχρονα, εξασκείστε και στη σωστή αναφορά σε πηγές (1) μέσα στο κείμενο (Φορέας, έτος), πχ: «ελέγχουμε τη δόση αναφοράς για το βενζόλιο (benzene) στην βάση δεδομένων IRIS (USEPA, 2023)...» και (2) στην λίστα με τις βιβλιογραφικές αναφορές στο τέλος (ΦΟΡΕΑΣ – ΕΤΟΣ – ΤΙΤΛΟΣ – Υπόλοιπα, πχ: US Environmental Protection Agency (USEPA), 2023. Integrated Risk Information System (IRIS), IRIS Assessments List A to Z. https://iris.epa.gov/AtoZ/?list_type=alpha (ημερομηνία πρόσβασης 18-10-2023)

Χρήσιμος ιστότοπος

- Ευρωπαϊκή βάση ορολογίας IATE: <https://iate.europa.eu>

----- ΕΔΩ ΤΕΛΕΙΩΝΕΙ Η ΑΣΚΗΣΗ

Κάποια επιπλέον προαιρετικά/πληροφοριακά....

Εκτός από το όριο στο πόσιμο νερό που ισχύει στην ΕΕ, ελέγξτε αν θέλετε και το ανίστοιχο όριο στις ΗΠΑ Μέγιστη Επιτρεπτή Συγκέντρωση [Maximum Contaminant Level (MCL)] που είναι διαθέσιμα στην πιο κάτω πηγή:

US Environmental Protection Agency (USEPA), 2023. National Primary Drinking Water Regulations, <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/national-primary-drinking-water-regulations> (ημερομηνία πρόσβασης 18-10-2023)

Σημειώσατε ότι ο χαρακτηρισμός για το αν ένας ρύπος έχει καρκινικές επιπτώσεις ή όχι μπορεί να βασίζεται σε δύο διαφορετικές κατηγοριοποιήσεις που εξέδωσε η Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ [Environmental Protection Agency (EPA)] το 1986 και το 2005:

- 1986 (α): “A – human carcinogen – καρκινογόνος ουσία για τον άνθρωπο”, “B1 or B2 – probable human carcinogen – ουσία με πιθανές καρκινικές επιπτώσεις στον άνθρωπο”, “C – possible human carcinogen – ουσία με δυνατές καρκινικές επιπτώσεις στον άνθρωπο”, “D – not classifiable as to human carcinogenicity – μη κατατάξιμη ως προς την καρκινογένεση στον άνθρωπο” (ελλιπή δεδομένα), και “E – evidence of noncarcinogenicity for humans – ενδείξεις μη καρκινογένεσης στον άνθρωπο”
- 2005 [βλέπε USEPA (2005), Ενότητα 2.5] (β): “Carcinogenic to Humans – Καρκινογόνο για τον άνθρωπο”, “Likely to Be Carcinogenic to Humans – Μάλλον καρκινογόνο για τον άνθρωπο”, “Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential – Αποχρώσα ένδειξη για δυνατότητα καρκινογένεσης”, “Inadequate Information to Assess Carcinogenic Potential – Ανεπαρκής πληροφορία για την αποτίμηση δυνατότητας καρκινογένεσης” και “Not Likely to Be Carcinogenic to Humans – Μάλλον όχι καρκινογόνο για τον άνθρωπο”.

Βιβλιογραφική αναφορά US Environmental Protection Agency (EPA), 2005, Guidelines for Carcinogen Risk Assessment, EPA/630/P-03/001F, http://www3.epa.gov/airtoxics/cancer_guidelines_final_3-25-05.pdf (ημερομηνία πρόσβασης 18-10-2023)