

**Έναρξη Ισχύος Περιορισμού για Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες σε  
Εξοπλισμό Παιδικών Χαρών και Αθλητικών Εγκαταστάσεων (ΚΧΠΑΥ/31)**

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων ενημερώνει τους επηρεαζόμενους επαγγελματίες και το καταναλωτικό κοινό, ότι από τις **10.8.2022** ο περιορισμός που αφορά την περιεκτικότητα πλαστικών αντικειμένων σε οκτώ Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ) (σημείο 50 του Παραρτήματος XVII του Ευρωπαϊκού Κανονισμού REACH), επεκτάθηκε και στο πληρωτικό υλικό που χρησιμοποιείται σε γήπεδα συνθετικού χλοοτάπητα σε παιδικές χαρές και σε αθλητικές εγκαταστάσεις. Ο περιορισμός αυτός αφορά τις ακόλουθες οκτώ χημικές ουσίες:

| Χημική ονομασία          | Αριθμός ΕΚ | Χημική ονομασία                 | Αριθμός ΕΚ |
|--------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Βενζο(α)πυρένιο (BaP)    | 200-028-5  | Βενζο(β)φλουορανθένιο (BbFA)    | 205-911-9  |
| Βενζο(ε)πυρένιο (BeP)    | 200-892-7  | Βενζο(ι)φθορανθένιο (BjFA)      | 205-910-3  |
| Βενζο(α)ανθρακένιο (BaA) | 200-280-6  | Βενζο(κ)φθορανθένιο (BkFA)      | 205-916-6  |
| Χρυσένιο (CHR)           | 205-923-4  | Διβενζο(α,η) ανθρακένιο (DBAηA) | 200-181-8  |

Με βάση τον περιορισμό, οι πιο πάνω χημικές ουσίες δεν πρέπει να περιέχονται στο συνθετικό γρασίδι γηπέδων ή να χρησιμοποιούνται υπό την μορφή κόκκων/νιφάδων ως υλικό πλήρωσης δαπέδων σε παιδικές χαρές ή αθλητικές εγκαταστάσεις, αν αυτές περιέχουν πάνω από **0,002% του αθροίσματος κάποιων ή όλων των πιο πάνω ΠΑΥ**. Επιπρόσθετα, οι παρτίδες των κόκκων και των νιφάδων που διατίθενται στην Κυπριακή αγορά για τις χρήσεις αυτές, πρέπει να αναγράφουν τον **μοναδικό αριθμό ταυτοποίησης της παρτίδας**.

Παραδείγματα άλλων εγκαταστάσεων που επηρεάζονται είναι τα γήπεδα γκόλφ, αθλητικά συγκροτήματα, αρένες ιπποδρόμου, σκοπευτήρια και παιδότοποι. Οι κόκκοι και οι νιφάδες προέρχονται κυρίως από κονιορτοποιημένα ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους ή από φυσικό ή ανακυκλωμένο πολυμερές υλικό. Οι ΠΑΥ περιέχονται, ως υπολείμματα της παραγωγικής διαδικασίας, στο καουτσούκ.

Σημειώνεται ότι οι κόκκοι/νιφάδες που έχουν χρησιμοποιηθεί πριν τις 10.8.2022 ως υλικό πλήρωσης σε γήπεδα συνθετικού χλοοτάπητα ή σε χαλαρή μορφή σε παιδικές χαρές ή αθλητικές εγκαταστάσεις, μπορούν να παραμείνουν στη θέση τους και να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται.

Αναμένεται ότι από τον συγκεκριμένο περιορισμό θα επωφεληθούν περίπου 45 εκατομμύρια άτομα, κυρίως ποδοσφαιριστές, εργάτες συντήρησης/εγκατάστασης των δαπέδων και παιδιά. Οι οκτώ πιο πάνω ΠΑΥ ταξινομούνται ως Καρκινογόνες, Μεταλλαξιγόνες και Τοξικές στην αναπαραγωγή χημικές ουσίες. Επιπρόσθετα, έχουν υψηλή αντοχή στην αποδόμηση, είναι πολύ τοξικοί και συσσωρεύονται στο περιβάλλον. Περισσότερες πληροφορίες για το θέμα αυτό φαίνονται στην επισυναπτόμενη έκδοση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA).

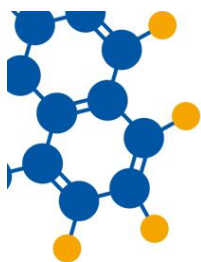
Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στο κείμενο του περιορισμού [εδώ](https://echa.europa.eu/el/hot-topics/granules-mulches-on-pitches-playgrounds) και σε περισσότερες πληροφορίες μέσω της ακόλουθης ιστοσελίδας του ECHA:

<https://echa.europa.eu/el/hot-topics/granules-mulches-on-pitches-playgrounds>

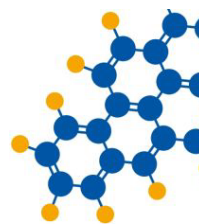
Για πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τους αρμόδιους Λειτουργούς στα τηλέφωνα 22405609 και 22405611.

30 Αυγούστου 2022

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ



# Protecting EU citizens from cancer-causing chemicals



Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) are a group of chemicals known to cause cancer. They have also been linked with heart disease and poor fetal development. Some PAHs have high resistance to degradation, are very toxic and accumulate in the environment.

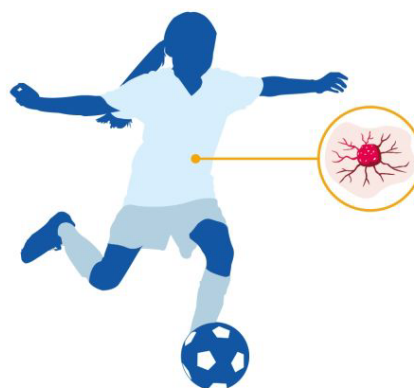


PAHs are present in vehicle tyres. These tyres are often recycled and are re-used as infill on artificial sport pitches and playgrounds to make them more durable, weather-proof and to add shock absorption.

## What is the concern?

Exposure to high levels of PAHs on sports pitches and playgrounds could pose health risks to people, especially children.

Samples taken from European pitches indicate that the exposure to PAHs is currently very low. However, a further reduction in their allowed concentration levels is necessary to ensure the cancer risk **remains very low**.



**PAHs  $\leq 20\text{mg/kg}$**



## What has the EU done?

From August 2022, the total concentration of the eight PAHs in granules and mulches used as infill can be no more than 20 mg/kg. This reduces the previous legal limits by at least 80 %.

The restriction will make playing on artificial sports pitches and playgrounds **safer**.

## Did you know?

Use of rubber granules as infill are subject to further restrictions under ECHA's proposal to restrict intentional uses of microplastics.



Working to limit the use of hazardous chemicals to protect the health of European citizens.

Visit us at [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

**ECHA**  
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY