

# 11<sup>η</sup> Συνεδρία Παγκυπρίου Συμβουλίου Χημικών Ουσιών 22.2.2023

## Δράσεις Κλάδου Χημικών Ουσιών 29.9.2021 – 22.2.2023

Δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου

Κλάδος Χημικής Προστασίας και Ασφάλειας Υπηρεσιών

# Παγκύπριο Συμβούλιο Χημικών Ουσιών



- Εγκαθιδρύεται με βάση το άρθρο 8 του περί Χημικών Ουσιών Νόμου του 2020
- Συμβουλευτικός ο ρόλος του
- Προεδρεύει ο Διευθυντής του ΤΕΕ
- Συμμετέχουν συνολικά 16 μέλη (6 Υπουργεία, ΕΤΕΚ, Ομοσπονδία Περιβαλλοντικών και Οικολογικών Οργανώσεων, Σύνδεσμος Καταναλωτών, Παγκύπρια Ένωση Καταναλωτών και Ποιότητας Ζωής, ΠΕΕΧ, ΟΕΒ, ΚΕΒΕ, ΣΕΚ, ΠΕΟ, ΔΕΟΚ)

# Αρμοδιότητες Κλάδου σε θέματα χημικών ουσιών

## Κυπριακή Νομοθεσία

Η περί Χημικών Ουσιών Νομοθεσία του 2020

## Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί

**1907/2006, REACH**  
**1272/2008, CLP**

340/2008 – Τέλη REACH

649/2012 – Εισαγωγές - εξαγωγές

440/2008 - Μέθοδοι αξιολόγησης

440/2010 – Τέλη για Χρήση εναλλακτικής χημικής ονομασίας (CLP)

## Διεθνείς Συμβάσεις

Σύμβαση του Ρότερνταμ (PIC)/

Σύμβαση της Στοκχόλμης (POPs)

Σύμβαση Μιναμάτα για τον Υδράργυρο\*

SAICM

Χημικά Όπλα\*/

Προϊόντα Διπλής Χρήσης\*

Πρόδρομες ουσίες\*

\* Με άλλες Υπηρεσίες

# Δραστηριότητες

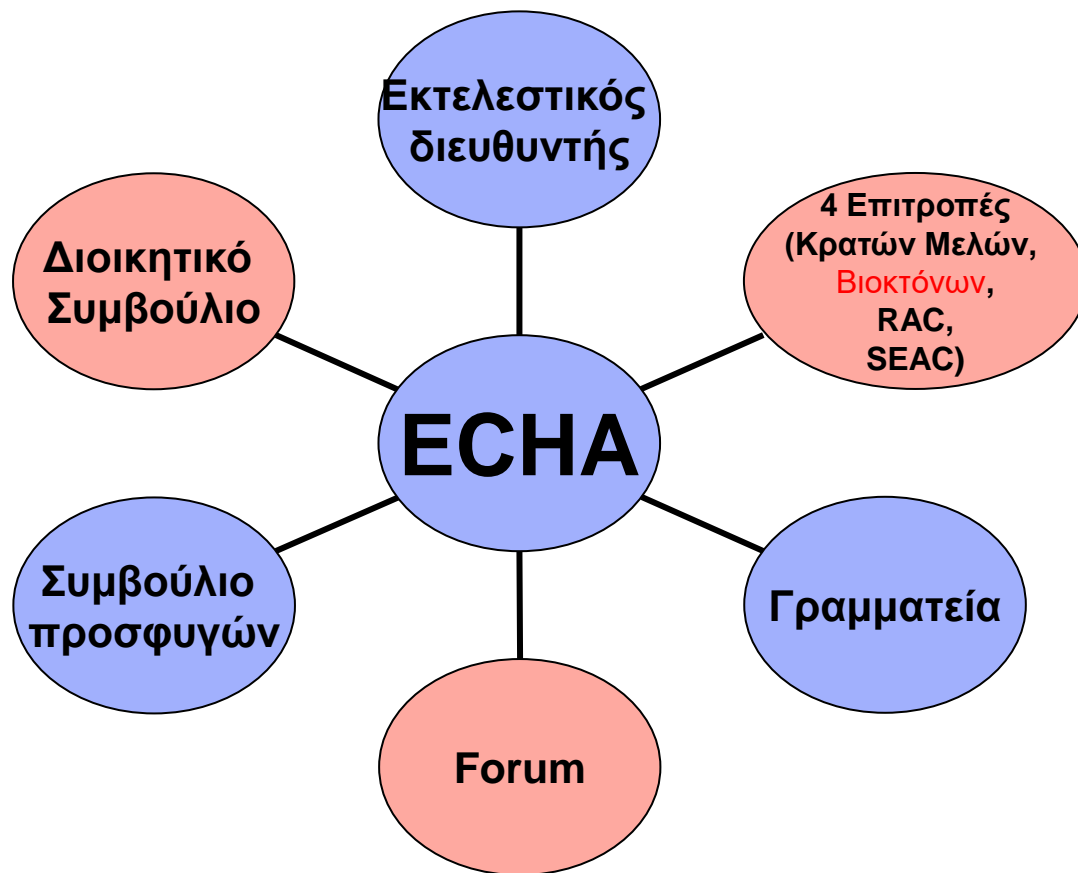
- Θέματα πολιτικής - Συναντήσεις Αρμοδίων Αρχών - Επιτροπές ECHA - REACH Committee
- Συμμετοχή στο Δίκτυο HelpNet
- Έλεγχοι/πληροφόρηση για REACH
- Έλεγχοι/πληροφόρηση για CLP
- Συνεργασία με τα τελωνεία
- Ενέργειες για τους Κανονισμούς για Hg /PIC/ POPs/Διεθνείς Συμβάσεις

# Συναντήσεις Αρμοδίων Αρχών (ΑΑ) για Καν. REACH / CLP (CARACAL) και PIC



- Συμμετοχή μέσω τηλεδιάσκεψης σε Συναντήσεις ΑΑ.  
Κύρια θέματα:
  - Τροποποίηση Κανονισμού CLP για εισαγωγή νέων τάξεων κινδύνου για ενδοκρινικούς διαταρράκτες – έχει ετοιμασθεί προσχέδιο νέου Κανονισμού (delegated act).
  - Αναθεώρηση Κανονισμού CLP – έχει ολοκληρωθεί η διαβούλευση και αναμένεται συζήτηση άρθρο κατ' άρθρο σήμερα.
  - Τροποποίηση Κανονισμού REACH (αλλαγές σε Παραρτήματα). Αναμένεται σύντομα η έναρξη συζήτησης για ουσιαστική αναθεώρηση.
  - Θέματα ECHA.

# Δομή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA)



Προσωπικό πέραν των 650 ατόμων

# Επιτροπές/Ομάδες Εργασίας του ECHA

## FORUM Επιτήρησης της Εφαρμογής της νομοθεσίας



1. Συμμετοχή της ΑΛΕΕ Τ. Κυπριανίδου-Λεοντίδου στο Διοικητικό Συμβούλιο του ECHA
2. Συμμετοχή Λειτουργών του Κλάδου σε συνεδρίες Επιτροπών του ECHA
3. Συμμετοχή σε Ομάδα Εργασίας για το διαδικτυακό εμπόριο (Μ. Παλαιομυλίτου)
4. Συμμετοχή σε Ομάδα Εργασίας για θέματα που αφορούν την Ευρωπαϊκή Πύλη για τα Κέντρα Δηλητηριάσεων (Μ. Παλαιομυλίτου)
5. Συμμετοχή σε Ομάδα Εργασίας για την εκστρατεία ενημέρωσης για τον κωδικό UFI (Μ. Παλαιομυλίτου)
6. Συμμετοχή στην εκστρατεία REF10 (2022) – Περιορισμοί στη χρήση προϊόντων σε συνεργασία με άλλες ΑΑ (Μ. Ορφανού)
7. Προετοιμασία συμμετοχής στην εκστρατεία REF11 (2023)– Έλεγχοι σε ΔΔΑ (Μ. Ορφανού)
8. Συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας του FORUM για προτεραιοποίηση νέων εκστρατειών (Πρόεδρος Μ. Ορφανού)
9. Συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας για την εκστρατεία REF12 (Αντιπρόεδρος Μ. Ορφανού)
10. Συμμετοχή στη Ομάδα Εργασίας του CHEMEX για διεπιφάνεια REACH / OSH (Μ. Ορφανού)

# Επιτροπές/Ομάδες Εργασίας του ΕΣΧΑ

## Επιτροπή Κρατών Μελών

Συμμετοχή στις διάφορες ψηφοφορίες που αφορούν:

- Αναγνώριση χημικών ουσιών ως Ουσίες Πολύ Μεγάλης Ανησυχίας -SVHC (Substances of Very High Concern)
- Πρόταση για ένταξη χημικών ουσιών στον Κατάλογο των Αδειοδοτούμενων Χημικών Ουσιών
- Συζήτηση επί αποτελεσμάτων αξιολόγησης χημικών ουσιών
- Αποφάσεις σε σχέση με αξιολογήσεις φακέλων καταχώρισης



# Επιτροπές/Ομάδες Εργασίας του ΕCHA

## Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης (SEAC)

## και Επιτροπή Εκτίμησης Κινδύνου (RAC)



- Ο εκπρόσωπος της Κύπρου στην SEAC Δρ Χρίστος Αναστασίου έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την εργασία για 3 φακέλους αδειοδότησης της χρήσης Τριοξειδίου του Χρωμίου και έχει αναλάβει επιπλέον 3 φακέλους.
- Ο εκπρόσωπος της Κύπρου στην SEAC Δρ Χρίστος Αργυρόπουλος έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την εργασία για 1 φάκελο αδειοδότησης της χρήσης Τριοξειδίου του Χρωμίου και έχει αναλάβει άλλους 2 φακέλους αδειοδότησης για την ίδια ουσία.
- Σε σχέση με την εκπροσώπηση της Κύπρου στην Επιτροπή RAC έχει ξεκινήσει η διαδικασία για πλήρωση των δύο κενών θέσεων της Κύπρου.

# Επιτροπές/Ομάδες Εργασίας του ΕCHA

## Δίκτυο Καθοδηγητικών Γραφείων - Helpnet



- Απαντήσεις σε ερωτήματα σχετικά με τη χημική νομοθεσία και ειδικά για τους Κανονισμούς REACH και CLP (Το 2022 απαντήθηκαν γύρω στα 400 ερωτήματα)
- Τοποθέτηση δικών μας ερωτημάτων στην ειδική πλατφόρμα ερωταπαντήσεων HELPEX
- Σχολιασμός Συχνών Ερωτημάτων - FAQs

# Αλλαγές στην Ευρωπαϊκή νομοθεσία – Επιτροπή REACH



1. Έγιναν 5 συνεδρίες της Επιτροπής REACH – εκπροσώπηση από Χρ. Σοφοκλέους και Λειτουργούς και Κεντρικών Γραφείων
2. Τροποποιήσεις του REACH για εισαγωγή νέων περιορισμών στο Παράρτημα XVII
3. Αλλαγές παραρτημάτων REACH
4. Τροποποιήσεις του REACH για εισαγωγή χημικών ουσιών στο Παράρτημα XIV των αδειοδοτούμενων χημικών ουσιών
5. Ψηφοφορίες για μεγάλο αριθμό Αδειοδοτήσεων χρήσης χημικών ουσιών από Ευρωπαϊκές εταιρείες

# Αδειοδοτήσεις

- Κατάλογος υποψηφίων προς αδειοδότηση χημικών ουσιών: 233 ουσίες έχουν χαρακτηριστεί ως SVHC που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
- Παράρτημα XIV του REACH με τις αδειοδοτούμενες χημικές ουσίες – Περιλαμβάνει επί του παρόντος 59 χημικές ουσίες που αδειοδοτούνται

# Έλεγχοι / Πληροφόρηση για REACH

# Ενέργειες Ενημέρωσης / ελέγχου



- Επιστολές σε ομάδες εισαγωγέων
- Σεμινάρια –το 2022 έγιναν συνολικά 6 σεμινάρια
- Έλεγχοι με βάση πληροφορίες που αποστέλλει το Τμήμα Τελωνείων σε λιμάνια και στην Πράσινη Γραμμή
- Δειγματοληψίες προϊόντων (χρήση XRF και RAMAN)
- Επιβολή συνολικά 14 Διοικητικών Προστίμων

# Περιορισμοί χρήσης χημικών ουσιών

## Παράρτημα XVII REACH

# Προτεινόμενοι νέοι περιορισμοί



- **Μόλυβδος** σε ανακυκλωμένο εύκαμπτο και άκαμπτο PVC
  - 2<sup>η</sup> πρόταση της ΕΕ, υπό συζήτηση τώρα στο Συμβούλιο
  - Προβλέπει 10ετή μεταβατική περίοδο για το άκαμπτο και διάφορες εξαιρέσεις, π.χ. για φύλλα/παράθυρα της οικοδομικής βιομηχανίας
- **Πολυκυκλικό Αρωματικό Υδρογονάνθρακες** σε πηλίνους στόχους σκοποβολής
- **Μόλυβδος** σε φυσίγγια για χερσαία χρήση και σε εξοπλισμό ψαρέματος
- Περιορισμοί σε μείγματα και αντικείμενα:
  - **Δισφαινόλες** με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράχτη
  - Μετρίου Μεγέθους Χλωριωμένες Παραφίνες - **MCCPs**
  - **2,4-δινιτρολουόλιο (2,4-DNT)**
  - Terphenyl hydrogenated

<https://echa.europa.eu/registry-of-restriction-intentions>



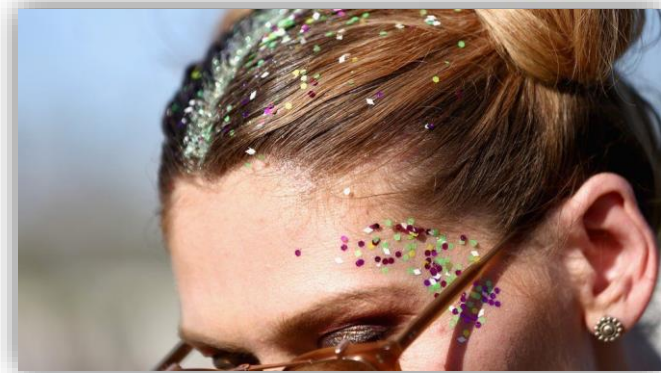
# PFAS ή παντοτινά χημικά: Υπερφθοροαλκυλιωμένες χημικές ουσίες Per Fluorinated Alkyl Substances - PFAS



- Από το 1940 χρησιμοποιούνται στα καταναλωτικά προϊόντα
- Είναι εξαιρετικά **ανθεκτικές** ουσίες και **συσσωρεύονται** στο περιβάλλον, ορισμένες δε από αυτές και στον οργανισμό μας
- Μελέτες δείχνουν ότι ορισμένα από αυτά προκαλούν σοβαρά προβλήματα στην υγεία, όπως καρκίνο και ηπατικές βλάβες
- Προτάσεις **απαγόρευσης των PFAS** στο πλαίσιο του REACH **(A) σε πυροσβεστικούς αφρούς και (B) για όλες τις μη ουσιώδεις χρήσεις, συμπεριλαμβανομένων των καταναλωτικών προϊόντων**
- Αντιμέτωπιση των PFAS με ομαδική προσέγγιση, βάσει νομοθεσιών για ύδατα, τα βιώσιμα προϊόντα, τα τρόφιμα, τις βιομηχανικές εκπομπές και τα απόβλητα
- Πρωτοβουλία ΕΕ για αντιμετώπιση των ανησυχιών για PFAS σε **παγκόσμια κλίμακα**
- Ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών για την **αποκατάσταση των επιπτώσεων της μόλυνσης** από PFAS (περιβάλλον και προϊόντα) και την ασφαλή υποκατάστασή τους

# Μικροπλαστικά σε καταναλωτικά και επαγγελματικά προϊόντα

(κόκκοι με διαστάσεις 1mm έως 5 mm)



Επηρεάζονται:

- καλλυντικά, προϊόντα προσωπικής φροντίδας, απολεπιστικά
- απορρυπαντικά και καθαριστικά
- φυτοπροστατευτικά και βιοκτόνα προϊόντα
- βαφές και δομικά υλικά
- κονιορτοποιημένο υλικό πλήρωσης γηπέδων από συνθετικό γρασίδι
- σβόλοι θρεπτικών συστατικών (γεωργία)

Υπο συζήτηση το τελικό προσχέδιο στην Επιτροπή REACH

Αναμένεται ψήφιση του εντός του **Μαρτίου 2023**

Προβλέπονται σταδιακές περίοδοι εφαρμογής ανά τομέα προϊόντων

- 12 έτη για καλλυντικά
- 6 έτη για συνθετικούς χλοοτάπητες (πλήρης απαγόρευση)

Υποχρεώσεις αναφοράς για βιομηχανική χρήση

[Video](#) - LinkedIn

# Νέοι περιορισμοί

# Φορμαλδεΐδη σε έπιπλα και αντικείμενα

- Καρκινογόνος και Μεταλλαξιογόνος χημική ουσία
- Τοξική σε περίπτωση εισπνοής
- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση



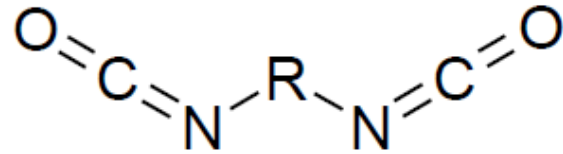
Κυριότερη της χρήση στην κατασκευή των σανίδων από ξύλο  
(Wood Based Panels)

Οι εκπομπές Φορμαλδεΐδης από αντικείμενα θα πρέπει να μην υπερβαίνουν το όριο του **0,124 mg / m<sup>3</sup>** (πρότυπο E1)



Η τελική πρόταση υποβλήθηκε από την Επιτροπή προς το Συμβούλιο. Δεν υπάρχουν ενστάσεις. Αναμένεται σύντομα το τελικό κείμενο του Κανονισμού με έναρξη ισχύος σε δύο έτη

# Επαγγελματική και βιομηχανική χρήση Διισοκυανικών ενώσεων



## Επικινδυνότητα:

- Ευαισθητοποιητική δράση στο αναπνευστικό. Πέραν των 5000 περιπτώσεων επαγγελματικού άσθματος / έτος στην Ευρώπη

## Χρήσεις:

- παρασκευή πολυουρεθάνης και αντίστοιχων αντικειμένων
- συνδετικά υλικά και επικαλύψεις
- παρασκευή αφρού και διεργασίες με αφρό σε αερολύματα (σπρέι)

Από 24.2.2022: Υποχρέωση εκπαίδευσης και αναγραφής δήλωσης στην ετικέτα: Από 24.8.2023 απαιτείται επαρκής εκπαίδευση πριν την βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση

# Βαφές Τατουάζ και προϊόντα μόνιμου μακιγιάζ

Περιορισμός χρήσης περίπου **4 χιλιάδων** χημικών ουσιών που ταξινομούνται ως **Καρκινογόνες, Μεταλλαξιογόνες, Τοξικές στην Αναπαραγωγή, Ερεθιστικές, Διαβρωτικές και Ευαισθητοποιητικές**

- **68%** των ατόμων με τατουάζ παρουσίασαν **δερματικά προβλήματα**
- τα **έγχρωμα σωματίδια μεταφέρονται μέσω του αίματος στο εσωτερικό του σώματος, στο ήπαρ και στους λεμφαδένες**
- Αναφορά σε ουσίες των Παραρτημάτων του Ευρ. Κανονισμού για τα καλλυντικά με αρ. 1223/2009
- Υποχρεώσεις αναγραφής των συστατικών, μοναδικού αριθμού παρτίδας, περιεκτικότητας σε συγκεκριμένα μέταλλα και τη Δήλωση: **Μείγμα για χρήση σε δερματοστιξία ή μόνιμο make up.**
- Τέθηκε σε ισχύ 4.1.2022



- **Μόλυβδος σε φυσίγγια για χρήση πάνω από υγρότοπους**
  - Σε ισχύ από 15.2.2023
  - Συμπληρώνει εθνικές νομοθεσίες που κυρώνουν την Σύμβαση RAMSAR
- **N, N –Διμέθυλοφορμαμίδιο**
  - Σε ισχύ 12.12.2023: Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε μείγματα για επαγγελματική χρήση εκτός και εάν τηρούνται συγκεκριμένα DNEL για εισπνοή και δερματική έκθεση
  - Εξαίρεση έως 12.12.2024 για επικαλύψεις πολυουρεθάνης σε υφάσματα, χαρτί, μεμβράνες, συνθετικές ίνες

# Πρόγραμμα «LIFE CHEREE» Chemicals Regulations Enforcement & Inspections - Building Authority Capacity for REACH/CLP and SEVESO III Compliance

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

### ΕΤΑΙΡΟΙ ΕΡΓΟΥ:

- Πολυτεχνείο Κρήτης (Συντονιστής/Επικεφαλής)
- Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας
- Ελληνικό Γενικό Χημείο

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: Συνολικό ποσό: 1.055.041 ευρώ

Χρηματοδότηση ΕΕ: 633.024 ευρώ

ΠΚ : 507.584 € ( - 83.840 € ) ΕΓΧΚ : (83.840 € : περιλαμβάνεται στο ΠΚ),

ΤΕΕ : 125.440 €



# Τρέχουσα συνεργασία με τελωνειακές αρχές



1. Έλεγχοι για καταχωρίσεις (συνολικά ετήσια δεδομένα)
2. Έλεγχοι για καταχωρίσεις (εισαγωγές συγκεκριμένων χημικών προϊόντων)
3. Έλεγχοι για σήμανση / συσκευασία επικίνδυνων χημικών προϊόντων
4. Έλεγχοι για περιορισμούς του Παραρτήματος XVII του Κανονισμού REACH
5. Έλεγχοι για χημικές ουσίες του Κανονισμού PIC
6. Έλεγχοι προϊόντων που προέρχονται από τις κατεχόμενες περιοχές

# Προκλήσεις



1. Νέοι περιορισμοί – συνεισφορά στις διαβουλεύσεις
2. Ευαισθητοποίηση / Ενημέρωση κοινού (Ανακοινώσεις, Εκδόσεις, Σεμινάρια)
3. Επιτυχής συμμετοχή/ολοκλήρωση εκστρατειών FORUM (REFs, συνεργασία με τελωνεία)
4. Ηλεκτρονικό Εμπόριο χημικών προϊόντων – Βελτίωση της εικόνας
5. Υλοποίηση σε εθνικό επίπεδο της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για τα χημικά προϊόντα.
6. Εκστρατεία ενημέρωσης για τις υποχρεώσεις σε σχέση με την υποβολή πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Πύλη για τα Κέντρα Δηλητηριάσεων – Υπουργείο Υγείας ??

Ερωτήματα; Απορίες;  
Διευκρινήσεις;  
Εισηγήσεις;