

Έλεγχοι εισαγωγών και εξαγωγών για χημικά προϊόντα



Δρ Μαρία Ορφανού
Κλάδος Χημικής Προστασίας και Ασφάλειας Υπηρεσιών

Αρχιτελωνείο - 29.6.2023

www.mlsi.gov.cy/dli

Περιεχόμενα

- Γενικές υποχρεώσεις **Καταχώρισης REACH**
- Χρήσιμα στοιχεία από **Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας**
- Σημαντικοί **Περιορισμοί Κανονισμού REACH**
- Προτεραιότητες ελέγχου στο Τελωνείο Λεμεσού
- Χρήση ανιχνευτικών οργάνων για έλεγχο περιορισμών
- Περιορισμοί Κανονισμού PIC σε εξαγωγές

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

Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1907/2006

Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals (REACH)



<u>Καταχώριση</u> Registration	<u>Αξιολόγηση</u> Evaluation	<u>Αδειοδότηση</u> Authorisation	<u>Περιορισμοί</u> Restrictions
Παραγωγή, εισαγωγή χημικών ουσιών ≥ 1 t/ year	≥ 100 t/year + ουσίες ψηλού κινδύνου (< 100t)	KMT (CMR) PBTs/vPvBs Ορμονικοί Διαταράκτες	Παράρτημα XVII (Περιλαμβάνει όλους τους περιορισμούς/ απαγορεύσεις)

➔ Δομή, περιεχόμενο και παροχή των **Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας**

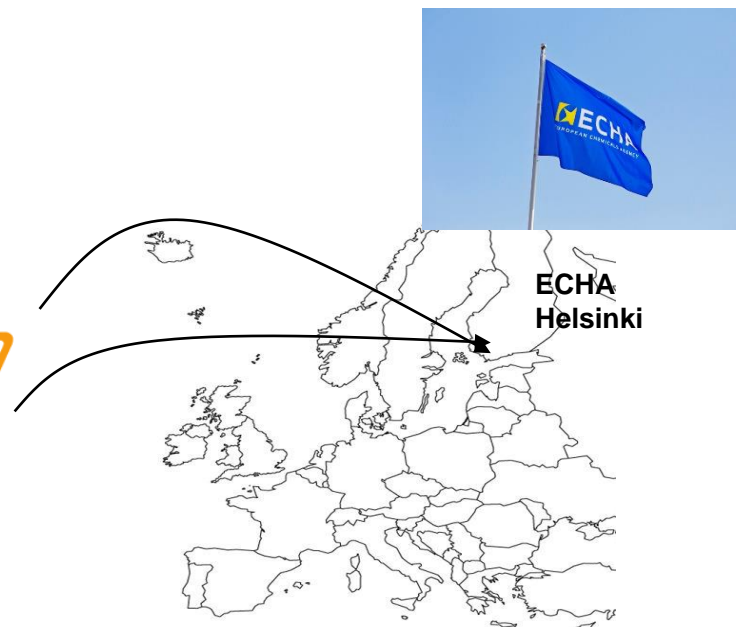
Υποχρεώσεις Καταχώρισης

Ισχύουν για εταιρείες ή φυσικά πρόσωπα που παράγουν ή **εισάγουν** χημικές ουσίες

- Σε ποσότητα ίση ή μεγαλύτερη του **1 τόνου** / έτος
- Σε καθαρή μορφή, σε μείγματα ή σε αντικείμενα με εκούσια απελευθέρωση χημικών ουσιών
- Ανεξαρτήτως επικινδυνότητας

 Υποβολή φακέλου Καταχώρισης:

- από τις εταιρείες
- προς τον **Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)**
- Χωρίς την μεσολάβηση της αρμόδιας εθνικής αρχής



Ρόλοι ως προς το REACH

Εισαγωγέας: υπεύθυνος για τη φυσική εισαγωγή στο τελωνειακό έδαφος της ΕΕ

Υποχρέωση καταχώρισης



Διανομέας: αγορά χημικών προϊόντων από τα Κράτη Μέλη, **την Ισλανδία, τη Νορβηγία και το Λίχενσταϊν**

ΔΕΝ έχει υποχρέωση καταχώρισης



Παραδείγματα χημικών ουσιών με υποχρεώσεις καταχώρισης

- **Καθαρές χημικές ουσίες:** ασβέστης, μη-πόσιμη αιθανόλη, κάρβουνα, μέταλλα σε ακατέργαστη μορφή, καύσιμα, τασιενεργά, διαλύτες, χλωρίνη, καυστικό νάτριο (σόδα)
- **Μείγματα (καταχώριση συστατικών $> 1 \text{ τ} / \text{ε}$):** μπογιές, απορρυπαντικά, δομικά υλικά, πυροσβεστικά υλικά πλήρωσης, ψυκτικά αέρια, λιπάσματα, καλλυντικά, βιοκτόνα, καθαριστικά, προϊόντα περιποίησης αυτοκινήτου
- **Αντικείμενα που απελευθερώνουν χημικές ουσίες:** μωρομάντηλα, πλακίδια με εντομοαπωθητική δράση, μελάνια εκτυπωτών



Έλεγχοι καρβούνων

- Ξυλοκάρβουνα: Θεωρούνται χημική ουσία, απαιτείται καταχώριση
- CN code 440290
- Κάρβουνα που χαρακτηρίζονται ως Ecofuel, Biofuel κ.ά. ΔΕΝ εξαιρούνται
- Έχει ήδη αποσταλεί κατάλογος με τις Κυπριακές εταιρείες που έχουν καταχωρίσει και δικαιούνται να εισάγουν σε συγκεκριμένες ποσοτικές κατηγορίες
- Οι μπρικέτες και τα καρβουνάκια για ναργιλέδες κ.λπ. πρέπει να συνυπολογίζονται στην ποσότητα καρβούνων που εισάγει η εταιρεία
- Απαιτείται ξεχωριστή καταχώριση για τα κάρβουνα από κέλυφος καρύδας (charcoal, coconut shell)



Εξαιρέσεις από την υποχρέωση καταχώρισης

ΕΙΔΟΣ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ / ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ
Παράρτημα IV	Χημικές ουσίες για τις οποίες υπάρχουν επαρκώς γνωστές πληροφορίες και παρουσιάζουν μηδαμινό κίνδυνο π.χ. ευγενή αέρια, άμυλο, γλυκερίδια, νερό
Παράρτημα V	Χημικές ουσίες για τις οποίες η καταχώριση κρίνεται άσκοπη ή περιττή π.χ. φυσικές ουσίες , υγραέριο
Επαναεισαγόμενες χημικές ουσίες	Να έχουν καταχωρισθεί πριν την εξαγωγή
Δραστικές βιοκτονες ουσίες	Υποχρέωση καταχώρισης βοηθητικών συνθέσεως
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα	Εξαιρούνται οι δραστικές και βοηθητικά συνθέσεως
Ανακτώμενες από απόβλητα	Να υπάρχει καταχώριση για την ίδια χημική ουσία
Πολυμερή	Υποχρέωση καταχώρισης των μονομερών
Ραδιενεργές ουσίες	Δεδομένου ότι καλύπτονται από την αντίστοιχη κοινοτική νομοθεσία
Υπό διαμετακόμιση, τελωνειακή επιτήρηση	
Φάρμακα για ανθρώπινη ή κτηνιατρική χρήση	
Τρόφιμα, ζωοτροφές και πρόσθετα	
Απόβλητα	

Όλοι οι ακόλουθοι τρεις παράγοντες πρέπει να ισχύουν για να υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης για μία χημική ουσία



ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ Ή
ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ



ΧΗΜΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΟΥ
ΔΕΝ ΕΞΑΙΡΕΙΤΑΙ



ΠΟΣΟΤΗΤΑ \geq 1
ΤΟΝΟΥ / ΈΤΟΣ

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ

Γιατί υπάρχει η διαδικασία της καταχώρισης;

- Οι δημόσιες πληροφορίες για τους κινδύνους από τις χημικές ουσίες προέρχονται από Καταχωρίσεις
- **Ελεύθερη πρόσβαση** σε όλες τις πληροφορίες των χημικών ουσιών από τις βάσεις δεδομένων του ECHA
- **Ενίσχυση της διαφάνειας** για καταναλωτές, εργαζόμενους και το ευρύ κοινό
- **Μείωση πειραμάτων σε ζώα**
- Προώθηση της **ασφαλούς χρήσης** των χημικών προϊόντων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον
- Αντικατάσταση των πιο επικίνδυνων με **ασφαλέστερες εναλλακτικές επιλογές**



Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας - ΔΔΑ

➤ Υπάρχουν υποχρεωτικά τα ΔΔΑ για:

- επικίνδυνες χημικές ουσίες
- μείγματα που ταξινομούνται ως επικίνδυνα, και
- χημικά μείγματα τα οποία δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνα αλλά περιέχουν μία τουλάχιστον επικίνδυνη χημική ουσία σε ποσοστό > 1%



- Η **ημερομηνία σύνταξης** δίδεται στην πρώτη σελίδα ενώ όλες οι σελίδες αριθμούνται. Αν έχει αναθεωρηθεί η **ημερομηνία αναθεώρησης** αναγράφεται επίσης
- Στο τμήμα 1.3 αναγράφεται:
- **υποχρεωτικά** ο προμηθευτής στην Ευρωπαϊκή Ένωση ή στην Κύπρο (εισαγωγέας, διανομέας, παρασκευαστής ΕΕ) και
 - **εθελοντικά** ο μη-Κοινοτικός προμηθευτής
- Πρέπει να τα ζητούμε όταν προϊόντα σταματούν για έλεγχο για να επιβεβαιώνεται (α) η ταυτότητα των χημικών προϊόντων και (β) οι πληροφορίες καταχώρισης

16 υποχρεωτικά τμήματα σε κάθε ΔΔΑ

Σε κάθε τμήμα **υποχρεωτικά αναφερόμενες πληροφορίες**

1. Στοιχεία προϊόντος (ουσίας / μείγματος) και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος
- 1.2 Προσδιοριζόμενες και αντεκδεικνυόμενες χρήσεις
- 1.3 Στοιχεία προμηθευτή
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

3. Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.1 Χημικές Ουσίες ή
- 3.2 Μείγματα

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

7. Χειρισμός και αποθήκευση

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

12. Οικολογικές πληροφορίες

13. Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση (απόρριψη)

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

15. Κανονισμοί / Νομοθεσία σχετικά την ασφάλεια, υγεία και το περιβάλλον

16. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική επωνυμία	: Ακετυλένιο (διαλελυμένο)
Αριθμός Δ.Δ.Α.	: 001
Χημική περιγραφή	: Ακετυλένιο (διαλελυμένο) Αρ. CAS :74-86-2 Αρ. E.E. :200-816-9 Αρ. ευρετηρίου :601-015-00-0
Αριθμός καταχώρισης	: 01-2119457406-36- ←
Χημικός τύπος	: C2H2

**Πληροφορίες πρώτης
σελίδας και σημείου 1**

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις	: Βιομηχανικό και επαγγελματικό. Πρέπει να γίνει εκτίμηση του κινδύνου πριν τη χρήση. Αέριο ελέγχου / Αέριο βαθμονόμησης. Χρήση στο εργαστήριο. Χημική αντίδραση /σύνθεση. Καύσιμο αέριο για εφαρμογές συγκόλλησης, κοπής, θέρμανσης. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για περισσότερες πληροφορίες χρήσης.
-----------------------------------	---

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προσδιορισμός εταιρείας	: SOL HELLAS S.A. Thessi Pachi Patima, Stefani Viotias; 46th Prov. Rd Magoulas- Dervenochorion P.O.BOX 3 19018 Magoula Greece Tel +30 211 10 23500 Fax +30 211 10 23598 http://www.sol.it/msds2/msds.asp?c=21 email:info@sol.it
Διεύθυνση e-mail (ειδικευμένο πρόσωπο)	: msds@sol.it

**Προσδιορίζεται ο
προμηθευτής στην
αγορά του Κράτους
Μέλους**

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	: +30 (0) 210 4621680
--------------------------------------	-----------------------

Παράδειγμα σημείου 2 από ΔΔΑ

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κλάση κινδύνου και κατηγορία - ΕΚ 1272/2008 (CLP)

- Φυσικοί κίνδυνοι : (συμπεριλαμβανομένων των χημικά ασταθών αερίων), κατηγορίας A - (CLP : Chem. Unst. Gas A) - H230
Εύφλεκτα αέρια - Κατηγορία 1 - Κίνδυνος - (CLP : Flam. Gas 1) - H220
Αέρια υπό πίεση - Πεπιεσμένα αέρια - - Προσοχή - (CLP : Press. Gas Diss.) - H280

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός επισήμανσης ΕΚ 1272/2008 (CLP)

εικονογράμματα κινδύνου



← Όπως στην ετικέτα
του προϊόντος

εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δήλωση επικινδυνότητας

Δήλωση προφύλαξης

- Πρόληψη

- Ανταπόκριση

- Αποθήκευση

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

: GHS02 - GHS04

: Κίνδυνος

: H230 - Δύναται να εκραγεί ακόμη και απουσία αέρος.

H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

: P377 - Διαρροή φλεγόμενου αερίου Μην την κατασβέσετε, εκτός εάν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο.

P381 - Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

: P403 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

: Κανένα.














ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

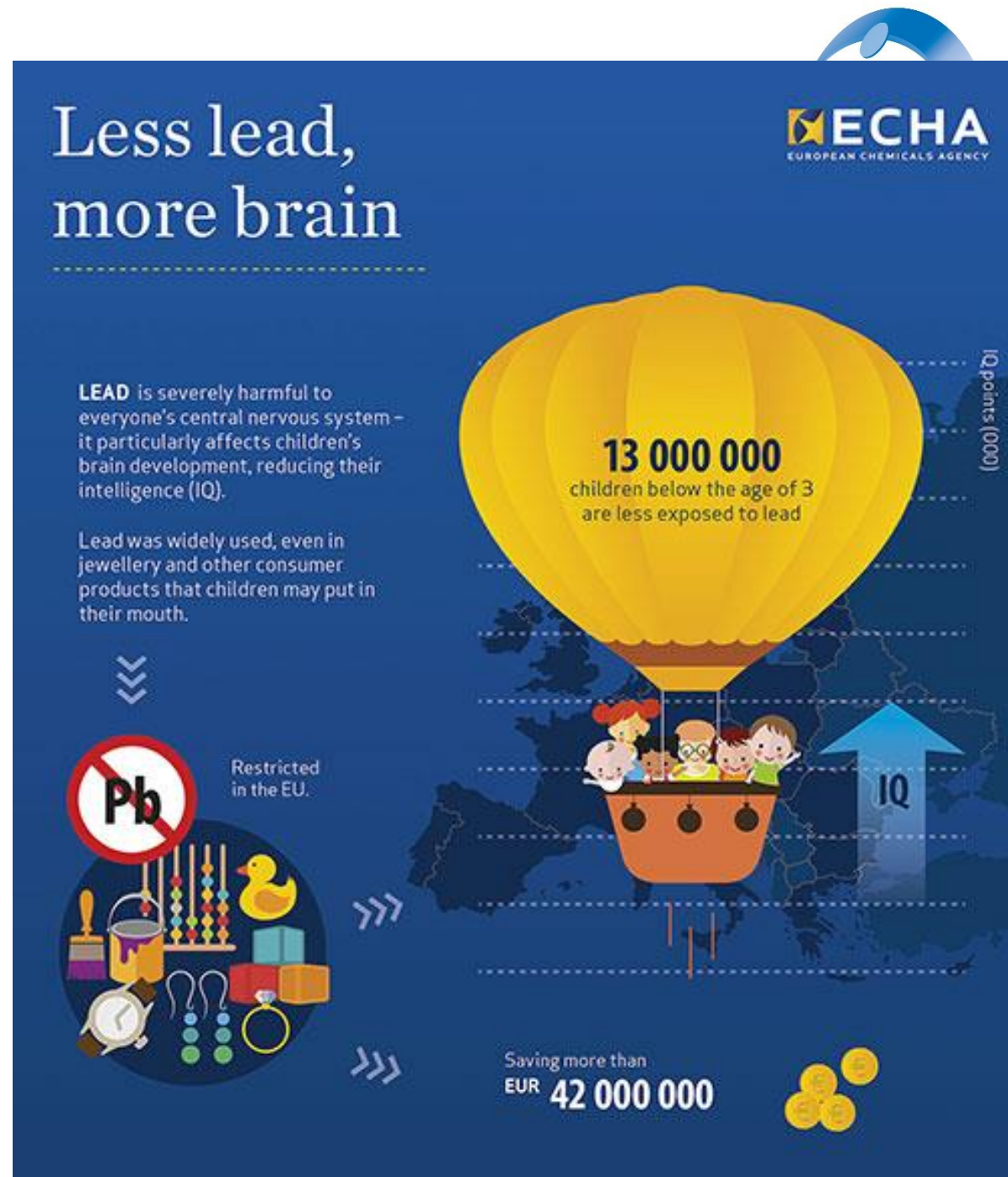
3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:


>= 1% - < 3%	potassium nitrate	CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8 REACH No.: 01-2119488224-35	 2.13/3 Ox. Liq. 3 H272
>= 0.25% - < 0.5%	Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-2119480433-40	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	PRALLETHRIN (ETOC); (RS)-2-methyl-4-oxo-3-(2-propynyl)cyclopent-2-enyl(1RS)-ci	CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
>= 0.01% - < 0.1%	acetic acid	Αριθμός Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH No.: 01-2119475328-30	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/1A Skin Corr. 1A H314
>= 0.01% - < 0.1%	hydrogen chloride	Αριθμός Index: 017-002-00-2 CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH No.: 01-2119484862-27, 01-21194848	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.8/3 STOT SE 3 H335

Περιορισμοί REACH

- **Αυστηρότερο προστατευτικό μέτρο του Κανονισμού REACH**
- Για προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος από **μη-αποδεκτούς κινδύνους** που ενέχουν οι χημικές ουσίες
- **Ανεξαρτήτως ποσότητας και υποχρεώσεων Καταχώρισης**
- Συνήθως περιορισμοί ή απαγορεύσεις σε συγκεκριμένες ή σε όλες τις χρήσεις χημικών ουσιών, σε καθαρή μορφή σε μείγματα ή σε αντικείμενα
- Κάποιοι ήδη είναι στο TARRIC – Y codes



Παραδείγματα περιορισμών Επαγγελματικής Χρήσης

1. Επαγγελματικά προϊόντα που περιέχουν Βενζόλιο
2. Κάδμιο σε υλικά χαλκοκόλλησης, βαφές, σε διαδικασίες επικαδμίωσης κ.ά.
3. Διχλωρομεθάνιο σε διαβρωτικά χρωμάτων
4. Χρώμιο (IV) σε τσιμέντο → 
5. Αμίαντος σε δομικά και άλλα υλικά
6. 1,4-διχλωροβενζόλιο σε αρωματικά χώρου και καθαριστικά τουαλέτας
7. Υδράργυρος σε επαγγελματικά και βιομηχανικά όργανα μέτρησης



Ανταλλακτικά αυτοκινήτων με αμίαντο

Υπό ετοιμασία και Νέοι Περιορισμοί

33 Καρκινογόνες, Μεταλλαξιογόνες και Τοξικές στην Αναπαραγωγή χημικές ουσίες σε δερμάτινα και υφασμάτινα καταναλωτικά αντικείμενα – 2020

Δισφαινόλη Α σε θερμοευαίσθητο χαρτί – 2020

Μόλυβδος σε Φυσίγια και Σφαίρες για Κυνήγι και σε Εξοπλισμό Ψαρέματος

Βενζόλιο, Τολουόλιο και Χλωροφόρμιο σε κόλλες άμεσης δράσης



Αναλυτής χειρός X-ray fluorescence (XRF) για μέτρηση μετάλλων



➤ Σε ψευδοκοσμήματα ή μεταλλικά αντικείμενα σε επαφή με το δέρμα για ανίχνευση:

- Καδμίου,
- Νικελίου
- Μολύβδου



➤ Σε δερμάτινα αντικείμενα για ανίχνευση εξασθενούς Χρωμίου



Αναλυτής χειρός RAMAN για ανίχνευση φθαλικών εστέρων

- Περιορισμός για φθαλικούς εστέρες σε παιχνίδια, είδη παιδικής φροντίδας και πλαστικά καταναλωτικά αντικείμενα
- Ανίχνευση των 7 φθαλικών εστέρων που περιορίζονται σε pass/fail mode
- Ανίχνευση εάν το προϊόν είναι PVC – αυξημένη πιθανότητα για φθαλικά
- Επι τόπου ανίχνευση αντικείμενα. Μη-καταστροφική μέθοδος
- Μόνο ποιοτική ένδειξη για την παρουσία των φθαλικών εστέρων
- Τα θετικά δείγματα αποστέλλονται για περαιτέρω εργαστηριακή ανάλυση



Μικροπλαστικά σε καταναλωτικά και επαγγελματικά προϊόντα (κόκκοι με διαστάσεις 100nm έως 5mm)

Επηρεάζονται:

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

Χαρακτηρίζονται ως **ιδιαίτερα έμμονες** χημικές ουσίες, δεν διασπώνται και μεταφέρονται μέσω του νερού, του αέρα και της πανίδας σε απομακρυσμένες περιοχές του πλανήτη, όπως π.χ. πολικά βάθη πάγου και ωκεανών

Συσσωρεύονται σε ζώα, συμπεριλαμβανομένων των ψαριών και των οστρακοειδών, και κατά συνέπεια καταναλώνονται ως τροφή

Μη-αναστρέψιμο περιβαλλοντικό απόθεμα, το οποίο είναι αδύνατο να αφαιρεθεί. Ο προτεινόμενος περιορισμός εκτιμάται ότι θα μειώσει την εκπομπή σκοπίμως προστιθέμενων μικροπλαστικών κατά τουλάχιστον 500 000 τόνους κατά τα επόμενα 20 έτη



Βαφές Τατουάζ και προϊόντα μόνιμου μακιγιάζ



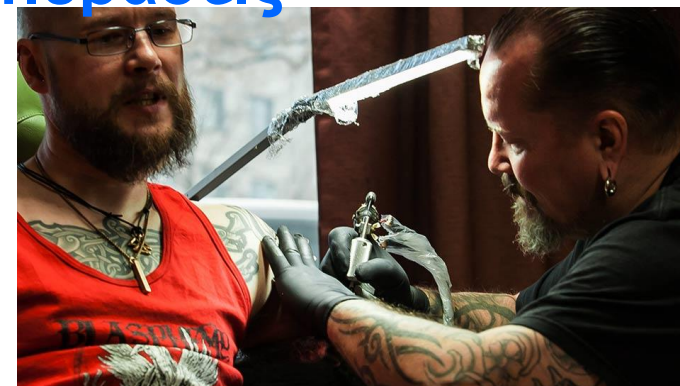
Περιορισμός χρήσης περίπου 4 χιλιάδων χημικών ουσιών που ταξινομούνται ως **Καρκινογόνες, Μεταλλαξιογόνες, Τοξικές στην Αναπαραγωγή, Ερεθιστικές και Ευαισθητοποιητικές**

- 3-20% του πληθυσμού έχει υποβληθεί σε μόνιμο μακιγιάζ
- 12% των Ευρωπαίων έχει κάποιου είδους τατουάζ
- 24% ανάμεσα στις νεότερες γενεές (18-35 ετών)
- 68% των ατόμων με τατουάζ παρουσίασαν δερματικά προβλήματα
- τα έγχρωμα σωματίδια μεταφέρονται μέσω του αίματος στο εσωτερικό του σώματος, στο ήπαρ και στους λεμφαδένες
- 6,6 % των ατόμων με τατουάζ ανέφεραν συστημικές αντιδράσεις μετά από τατουάζ

- Ειδικές υποχρεώσεις επισήμανσης των Ευρωπαϊκών προϊόντων

- Τέθηκε σε ισχύ 4.1.2022

<https://echa.europa.eu/el/hot-topics/tattoo-inks>



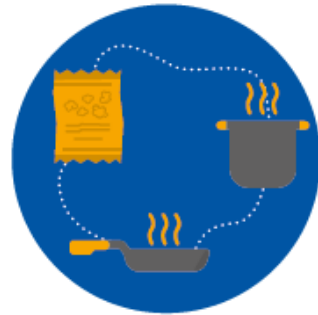
PFAS ή Παντοτινά χημικά

Οι πολυφθοροαλκυλικές ουσίες (PFAS) παρασκευάζονται και χρησιμοποιούνται ευρέως. Οι PFAS δεν διασπώνται, παραμένουν στο περιβάλλον και κάποιες στο σώμα μας (Ουσίες POPs). Για πολλές από αυτές υπάρχουν σοβαρές ανησυχίες για επιπτώσεις στην υγεία.

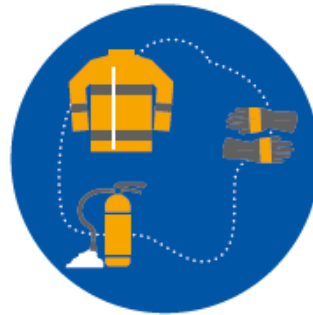
Πού εντοπίζονται;



Κατεργασία αδιάβροχων ρούχων, υφασμάτων και επιφανειών



Αντικολλητικές επικαλύψεις για τηγάνια και κατσαρόλες και συσκευασίες τροφίμων



Αφροί πυρόσβεσης και ενδύματα πυροπροστασίας



Επιχρωμιώσεις, χρώματα και οικοδομικά υλικά

Πώς μερικά PFAS επηρεάζουν την υγεία σας;

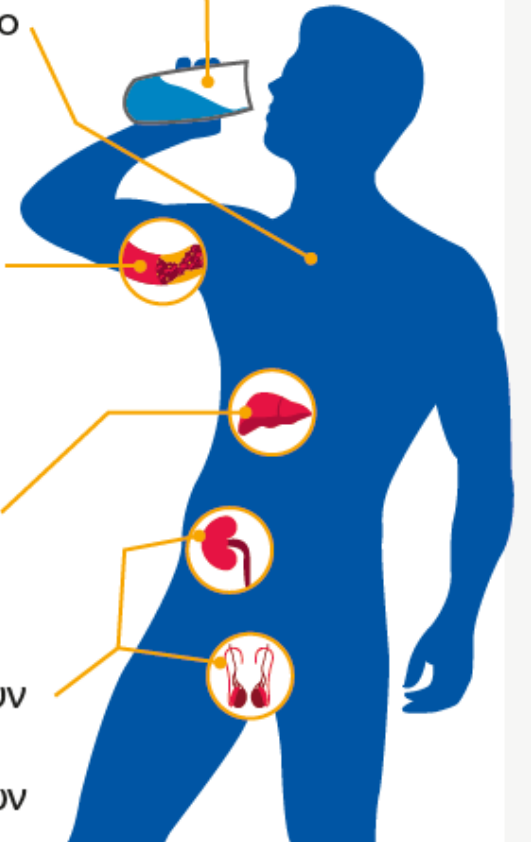
Μελέτες έχουν δείξει ότι τα PFAS έχουν μολύνει τα όμβρια, τα πόσιμα και τα υπόγεια ύδατα

Οι μελέτες δείχνουν ότι κάποια PFAS εξασθενούν το ανοσοποιητικό σύστημα

Μπορούν επίσης να βρεθούν στο αίμα των περισσότερων ανθρώπων και συνδέονται με αυξημένα επίπεδα χοληστερόλης

Μερικά PFAS μπορούν να βλάψουν το ήπαρ

Μελέτες δείχνουν ότι ορισμένα PFAS συμβάλλουν στην ανάπτυξη καρκίνου των νεφρών και των όρχεων



Ευρωπαϊκή εκστρατεία το 2024 για έλεγχο εισαγωγών



- Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) διεξάγει ετήσιες εκστρατείες που διενεργούνται ταυτόχρονα σε όλα τα Κράτη Μέλη (REACH-EN-FORCE, REF)
- Το 2024 η 12^η εκστρατεία (REF-12) αφορά ελέγχους σε συνεργασία με τις τελωνειακές αρχές πριν από την αποδέσμευση των προϊόντων, για καταχωρίσεις και περιορισμούς Καν. REACH
- Συγκεκριμένα χημικά προϊόντα και αντικείμενα θα προτεραιοποιηθούν για να σταματούν για έλεγχο. Κάποια από αυτά ήδη ελέγχονται – αύξηση ποσοστού το 2024
- Θα διεξαχθεί ενημερωτικό σεμινάριο για τους τελωνειακούς Λειτουργούς τον Δεκέμβριο 2023
- Δυνατότητα παρακολούθησης για 1-2 άτομα διήμερου διαδικτυακού σεμιναρίου του ECHA το Νοέμβριο 2023 (Δηλώσεις ενδιαφέροντος;)

Έλεγχοι **εξαγωγών** για επικίνδυνες χημικές ουσίες του Ευρωπαϊκού Κανονισμού **648/2012** - PIC

- Για εξαγωγές για τις οποίες απαιτείται η εκ των προτέρων συναίνεση της εισάγουσας χώρας (**Prior Informed Consent - PIC**). Έλάχιστες περιπτώσεις στην Κύπρο
- Δυο γενικές υποκατηγορίες (α) φυτοπροστατευτικά (β) βιομηχανικά χημικά
- Είναι ενσωματωμένα στο TARRIC, π.χ 1,2-διβρωμοαιθάνιο (EDB) με αρ. ΕΚ 203-444-5 και αρ. **CN 29036200** στο TARRIC η προειδοποίηση **CD544**: Εάν το προϊόν περιλαμβάνεται στον κατάλογο του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, πρέπει να δηλώνεται, **στη θέση 44 του ΕΔΕ (SAD)**, ένας ενεργός αριθμός αναφοράς. Οι τελωνειακές αρχές μπορούν να ελέγχουν τον αριθμό αναφοράς στη βάση δεδομένων ePIC
- Η αρμόδια αρχή ελέγχει εκ των προτέρων την εξαγωγή – απάντηση στο Ευρωπαϊκό διαδικτυακό σύστημα **ePIC** στην οποία χρησιμοποιείται ο κωδικός του πεδίου 44
- Ανοικτή βάση δεδομένων για αναζήτηση με βάση τους χαρακτηριστικούς αριθμούς CAS/ΕΚ
<https://echa.europa.eu/el/information-on-chemicals/pic/chemicals>

Έλεγχοι προϊόντων που προέρχονται από τις κατεχόμενες περιοχές



- Διακίνηση χημικών προϊόντων που παράγονται στα κατεχόμενα. Πρέπει να έχουν:
 - ✓ Καταχώριση συστατικών εφόσον σε ποσότητα ξεπερνούν τον 1 τόνο/έτος
 - ✓ Ορθή ταξινόμηση και σήμανση επικινδυνότητας στην Ελληνική
 - ✓ Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας ως προς REACH στην ελληνική εφόσον είναι προϊόν επαγγελματικής χρήσης
 - ✓ Αριθμό UFI – κοινοποίηση σύστασης στην Ευρωπαϊκή βάση για Κέντρα Δηλητηρίασης
- Προϊόντα που δηλώθηκαν στο αρχιτελωνείο για έλεγχο διακινήσεων:

Τσιμέντα και τσιμεντομείγματα, Συγκολλητικά μείγματα της οικοδομικής βιομηχανίας, Μπογιές και αστάρι, Διαλύτες όπως θίννερ, ακετόνη, Μείγματα με απολυμαντική δράση, για βιομηχανίες και καταναλωτές, Καθαριστικά και απορρυπαντικά, Χλωρίνες

- Πρόβλημα η απουσία μηχανογραφημένου συστήματος στη συστηματική και εκ των προτέρων και εκ των υστέρων ανάλυση των διακινήσεων για βελτίωση των ελέγχων

Βασικά σημεία

- Όλες οι εισαγόμενες χημικές ουσίες σε ποσότητα > 1 τόνου πρέπει να έχουν αριθμό Καταχώρισης REACH
- Στα μείγματα οι αριθμοί καταχώρισης REACH αναγράφονται στο τμήμα 3.2 των ΔΔΑ μαζί με τις συστατικές χημικές ουσίες
- Τα ΔΔΑ περιέχουν επίσης πληροφορίες σύστασης, χαρακτηριστικούς αριθμούς CAS και ΕΚ για χημικές ουσίες και πληροφορίες σήμανσης (ετικέτας)
- Ιδιαίτερη προσοχή στον έλεγχο περιορισμών σε παιχνίδια και ψευδοκοσμήματα
- Για εξαγωγές του Κανονισμού PIC τηλεφωνική επιβεβαίωση
- Καθ' όλο το 2024 θα ελέγχονται σε όλα τα Κράτη Μέλη πριν από την εκτελώνιση (α) καταχωρίσεις σε χημικά προϊόντα και (β) περιορισμοί REACH σε αντικείμενα