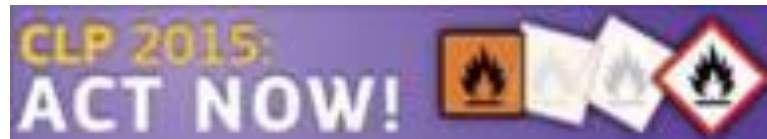
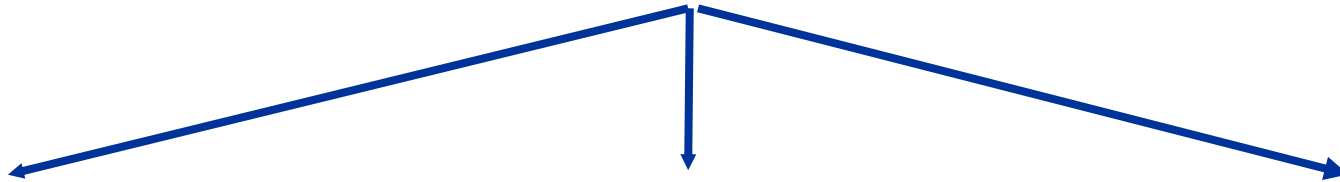


# Εξελίξεις στην Ευρωπαϊκή Νομοθεσία για Χημικές Ουσίες



*Δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου  
Κλάδος Χημικών Ουσιών  
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας*

# Αρμοδιότητες Κλάδου Χημικών Ουσιών



## Ισχύουσα Νομοθεσία

Η περί Χημικών Ουσιών νομοθεσία του 2010

## Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί

**1907/2006 REACH**

**1272/2008 – CLP (GHS)**

440/2008 - Μέθοδοι αξιολόγησης

340/2008 – Τέλη REACH

649/2012 – Εισαγωγές - εξαγωγές

## Διεθνείς Συμβάσεις

Σύμβαση του Ρότερνταμ (PIC)

Σύμβαση της Στοκχόλμης (POPs)

SAICM

Χημικά Όπλα/Προϊόντα Διπλής Χρήσης\*

\* Με άλλες Υπηρεσίες

# Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1907/2006

## REACH

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

# Στατιστικά ΕΕ για καταχωρίσεις REACH

Table 1: REACH dossiers (registrations by companies from 1st June 2008 - NONS excluded)

The following table shows the total number of new registration numbers granted by ECHA following submission of a registration dossier.

Note that registrations resulting from notifications (NONS) made by companies under the previous chemicals legislation (Directive 67/548/EEC) are reported separately below in Table 2. The allocation of substances and dossiers across Tables 1 and 2 is described in detail in the technical notes.

NONS are substances notified to Member State Competent Authorities under the previous European chemicals legislation - Directive 67/548/EEC.

	Registrations	Unique Substances
phase-in	48226	9789
non phase-in	4123	1617

Δεδομένα από την ιστοσελίδα του ECHA

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/registration/registration-statistics>

**Υπολείπονται ακόμη πολλές καταχωρίσεις από το σύνολο των αναμενόμενων 120,000 – θα πρέπει να γίνουν μέχρι τον 6/2018**

Overview of all Countries	# Registrations	# Substances
Germany	13 387	5 841
United Kingdom	6 355	2 536
France	4 647	2 340
Netherlands	4 643	2 053
Italy	4 244	2 264
Belgium	3 653	1 851
Spain	3 613	1 895
Ireland	1 847	907
Sweden	1 502	1 032
Poland	1 246	544
Finland	1 079	527
Czech Republic	905	588
Hungary	809	617
Austria	779	507
Greece	526	196
Romania	385	238
Norway	357	243
Bulgaria	353	192
Denmark	338	245
Luxembourg	331	202
Portugal	318	218
Slovakia	220	177
Lithuania	168	107
Slovenia	162	119
Cyprus	120	54
Latvia	99	71
Croatia	97	86
Estonia	97	70
Malta	29	25
Iceland	21	15
Liechtenstein	19	18
<b>Sum:</b>	<b>52 349</b>	<b>-</b>



## Registration Statistics



### Cyprus

Data as of: 27/08/2017

#### Overall Summary

##### Table 1: REACH dossiers (registrations by companies from 1st June 2008 - NONS excluded)

(NONs are substances notified to Member State Competent Authorities under the previous European chemicals legislation - Directive 67/548/EEC)

The following table shows the total number of new registration numbers granted by ECHA following submission of a registration dossier. Note that registrations resulting from notifications (NONs) made by companies under previous EU chemical legislation (Directive 67/548/EEC) are reported separately below in Table 2. The allocation of substances and dossiers across Tables 1 and 2 is described in detail in Table 3 at the end of this report.

	# Registrations	% of EEA	# Unique Substances	% of EEA
TOTAL	120	0.23%	54	0.47%
phase-in	119	0.25%	54	0.55%
non phase-in	1	0.02%	0	0.00%

##### Table 2: Notified substances (NONs, notified to Member State Competent Authorities under the previous European chemicals legislation - Directive 67/548/EEC)

Substances notified under Directive 67/548/EEC (NONs) prior to the introduction of REACH are considered as registered. The table below shows (a) the number of NONs which were granted a registration number by ECHA (b) the number of these claimed by the notifier and (c) the number for which an update has been submitted under REACH.

	# Registrations	% of EEA	# Unique Substances	% of EEA
(a) Number of NONs Notifications				
(b) of which have been claimed				
(c) of which have been updated under REACH				0.00%

#### Detailed Registration Statistics

The following tables are based on Table 1 data, new registrations under REACH (i.e. NONs are excluded).

##### Breakdown by Registration Type

REACH covers different types of registrations: Full registrations (Art.10) and Intermediates (Art. 17&18). A substance can be registered for up to three registration types with one dossier. This is why the numbers below do not add up to the total number of registrations.

	# Registrations	% of EEA	# Substances	% of EEA
registered as full registration	111	0.27%	49	0.71%
registered as intermediate	9	0.08%	6	0.10%
Transported isolated intermediates	9	0.11%	6	0.14%
On-site isolated intermediates			0	0.00%

##### Joint Submission is a fundamental principle of REACH. Its aim is to reduce costs and avoid unnecessary testing on animals.

This table provides a breakdown of the number of registrations submitted in a joint submission (multiple registrants) compared to individual submissions (single registrants).

	# Registrations	% of EEA	# Substances	% of EEA
Registrations in Joint Submissions	120	0.25%	54	0.60%
Lead			N/A	N/A
Member	120	0.30%	N/A	N/A
Individual Registrations under REACH			0	0.00%
TOTAL	120	0.23%	-	-

##### Breakdown by Registrant Company Size

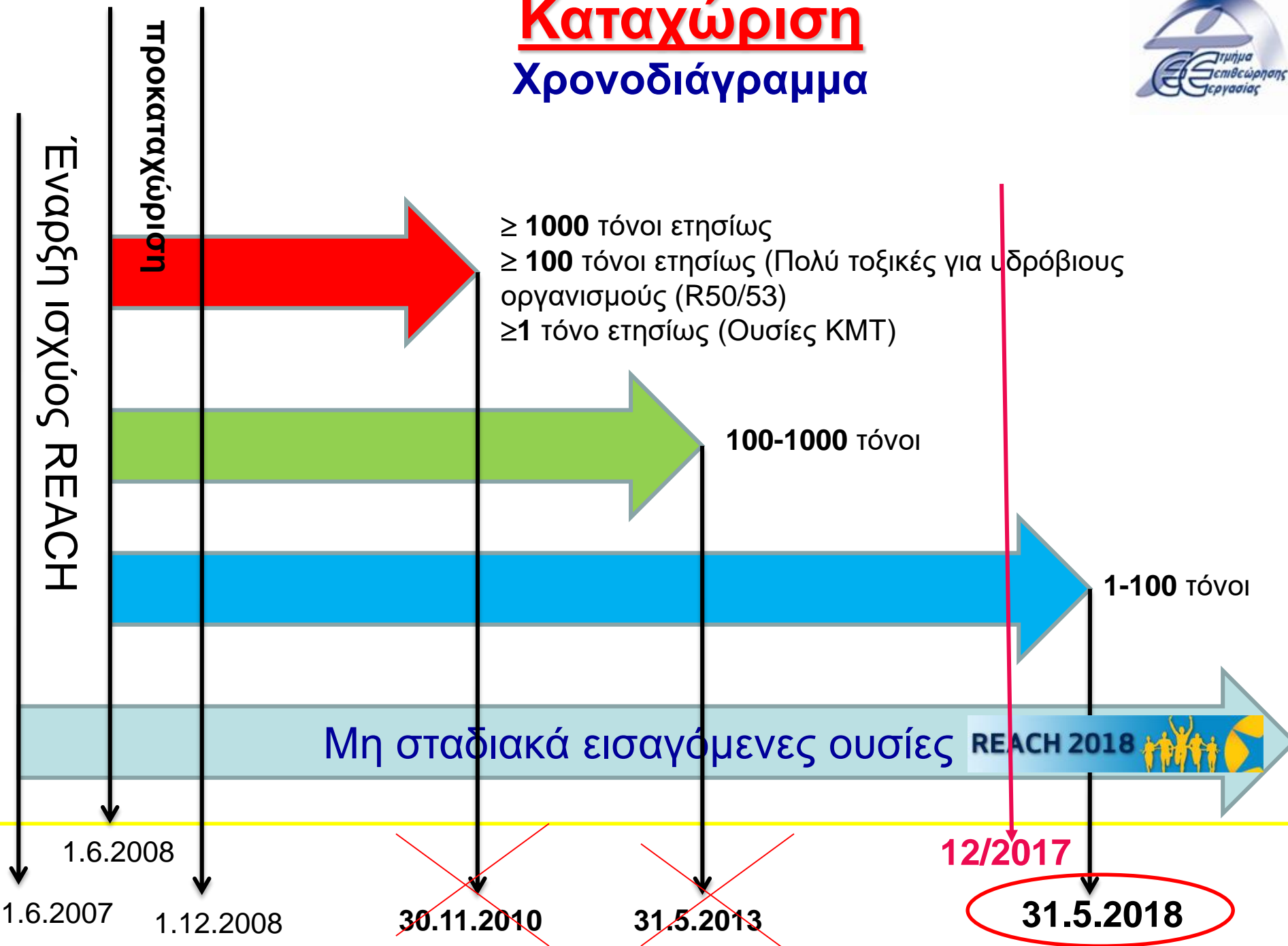
	# Registrations	% of EEA	# Substances	% of EEA
Registered by Large company	96	0.21%	45	0.43%
Registered by SME	24	0.39%	16	0.62%
Medium company	7	0.18%	7	0.40%
Small company	10	0.42%	9	0.77%
Micro company	7	0.72%	1	0.27%
TOTAL	120	0.23%	-	-

##### Breakdown by Role in Supply Chain

	# Registrations	% of EEA	# Substances	% of EEA
Manufacturer	3	0.02%	3	0.04%
Manufacturer and Importer			0	0.00%
Importer	44	0.30%	30	0.69%
Only Representative of a non-EU manufacturer	73	0.59%	33	0.97%
TOTAL	120	0.23%	-	-

# Καταχώριση

## Χρονοδιάγραμμα



# Αδειοδότηση

Οι αδειοδοτούμενες χημικές ουσίες δεν μπορούν να διατεθούν στην αγορά ή να χρησιμοποιηθούν εκτός και αν χορηγηθεί άδεια στους παρασκευαστές/εισαγωγείς για τη συγκεκριμένη χρήση μετά από υποβολή αίτησης αδειοδότησης. Η πρώτη αδειοδότηση δόθηκε στην εταιρεία **Rolls Royce** για 7 χρόνια για χρήση συγκεκριμένου **Φθαλικού Εστέρα (DEHP)**

## **Διαδικασία ετοιμασίας καταλόγου αδειοδοτούμενων χημικών ουσιών**

- Κατάλογος υποψηφίων προς αδειοδότηση χημικών ουσιών: **174 ουσίες** έχουν χαρακτηριστεί ως **SVHC** προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
- **11 χημικές ουσίες** υποψήφιος για ένταξη στον κατάλογο των αδειοδοτούμενων χημικών ουσιών
- Παράρτημα XIV του REACH – Περιλαμβάνει **43 χημικές ουσίες που αδειοδοτούνται**



# Περιορισμοί

## Παράρτημα XVII REACH

**Απαγορεύσεις και περιορισμοί**  
στην παραγωγή, χρήση και διάθεση στην αγορά  
ορισμένων επικίνδυνων χημικών ουσιών, μειγμάτων ή αντικειμένων.

- **Φθαλικοί εστέρες** σε παιχνίδια και είδη παιδικής φροντίδας
- **Νικέλιο και κάδμιο** σε ψεύτικα κοσμήματα και μεταλλικά αντικείμενα
- **Αζωχρωστικές** σε κλωστοϋφαντουργικά και δερμάτινα προϊόντα
- **Αρωματικές ενώσεις και οργανικοί διαλύτες** (βενζόλιο, χλωροφόρμιο, τολουόλιο) σε κόλλες άμεσης δράσης (γόμες), χρωματιστά μολύβια και μαρκαδόρους



# Πρόσφατες προτάσεις για νέους περιορισμούς



Name	EC Number	CAS Number	1st deadline for comments on restriction report	Final deadline for comments on restriction report
Diisocyanates	-	-	01/06/2017	22/09/2017
Lead compounds-PVC	-	-	01/06/2017	22/09/2017
Lead compounds-Shot	231-100-4	7439-92-1	21/08/2017	21/12/2017

# Νέοι περιορισμοί

- Περιορισμός για Δισφαινόλη Α (χαρτιά αποδείξεων)
- Προσθήκη και άλλων ΚΜΤ ουσιών στα σημεία 28-30 του Παραρτήματος XVII του REACH
- Περιορισμός στην παρασκευή και χρήση της NMP (1-μεθυλοπυρολιδόνης) από εργαζόμενους
- Περιορισμός για το περιεχόμενο καθαριστικών τζαμιών σε μεθανόλη
- Περιορισμός για decaBDE (επιβραδυντικό φλόγας)
- Απαγόρευση στην παραγωγή και χρήση PFOAs (επιβραδυντικό φλόγας)
- Απαγόρευση συγκεκριμένων Φθαλικών Ενώσεων σε αντικείμενα
- Περιορισμός χρήσης D4/D5 (siloxanes) (είδη προσωπικής φροντίδας)

# Ευρωπαϊκός Κανονισμός CLP

## Classification Labelling Packaging

### Στόχος

Εναρμονισμένη Επισήμανση σε  
διεθνές επίπεδο - GHS

Κοινή βάση για την ταξινόμηση κινδύνου κατά:

- την παραγωγή
- τη διάθεση στην αγορά,
- τη χρήση
- τη μεταφορά



# Νομοθεσία

## Σήμερα : Μόνο ένα Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης

### Σύμβολα κινδύνου βάσει της DSD



#### Ενδείξεις κινδύνου:

Τοξικό  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον

#### 4 φράσεις κινδύνου βάσει της DSD

Τοξική σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής

Προκαλεί εγκαύματα

Σε περίπτωση εισπνοής και επαφής με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση

Πολύ τοξικός στους υδρόβιους ο

**Παλιά  
Νομοθεσία  
καταργήθηκε  
πλήρως το 2017**

### Εικονογράμματα κινδύνου βάσει του CLP



#### Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

#### 5 δηλώσεις επικινδυνότητας βάσει του CLP

Τοξική σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής<sup>5</sup>

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Σε περίπτωση εισπνοής μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα άσματος ή αναπνευστικής βλάβης

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους ο

**Ευρωπαϊκός  
Κανονισμός  
1272/2008 (CLP)  
=> εν ισχύ από  
την 1.12.2010**

# Κανονισμός CLP - Κρίσιμες Ημερομηνίες

Καθαρές χημικές ουσίες

~~1.12.2010~~

~~1.12.2012~~

**MONO  
CLP**



Μείγματα

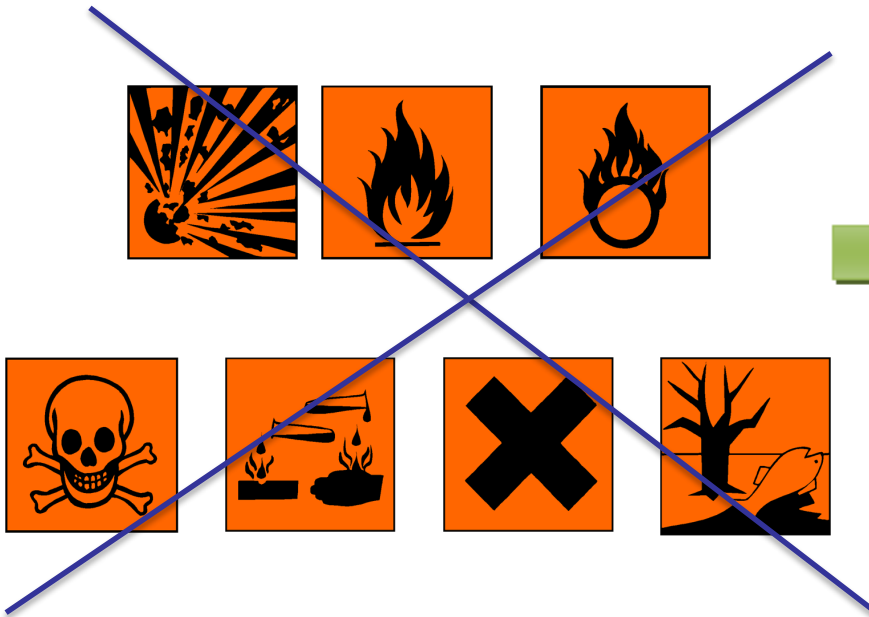
~~1.6.2015~~

~~1.6.2017~~

**MONO  
CLP**

# Σύμβολα κινδύνου

# Εικονογράμματα



Παλιά νομοθεσία



CLP / GHS

Μέγεθος εικονογράμματος  $> 1/15$  της επιφάνειας της ετικέτας  
ελάχιστο μέγεθος = 1 cm<sup>2</sup>

# Στοχευμένες Εκστρατείες ΚΧΟ



## Έλεγχοι:

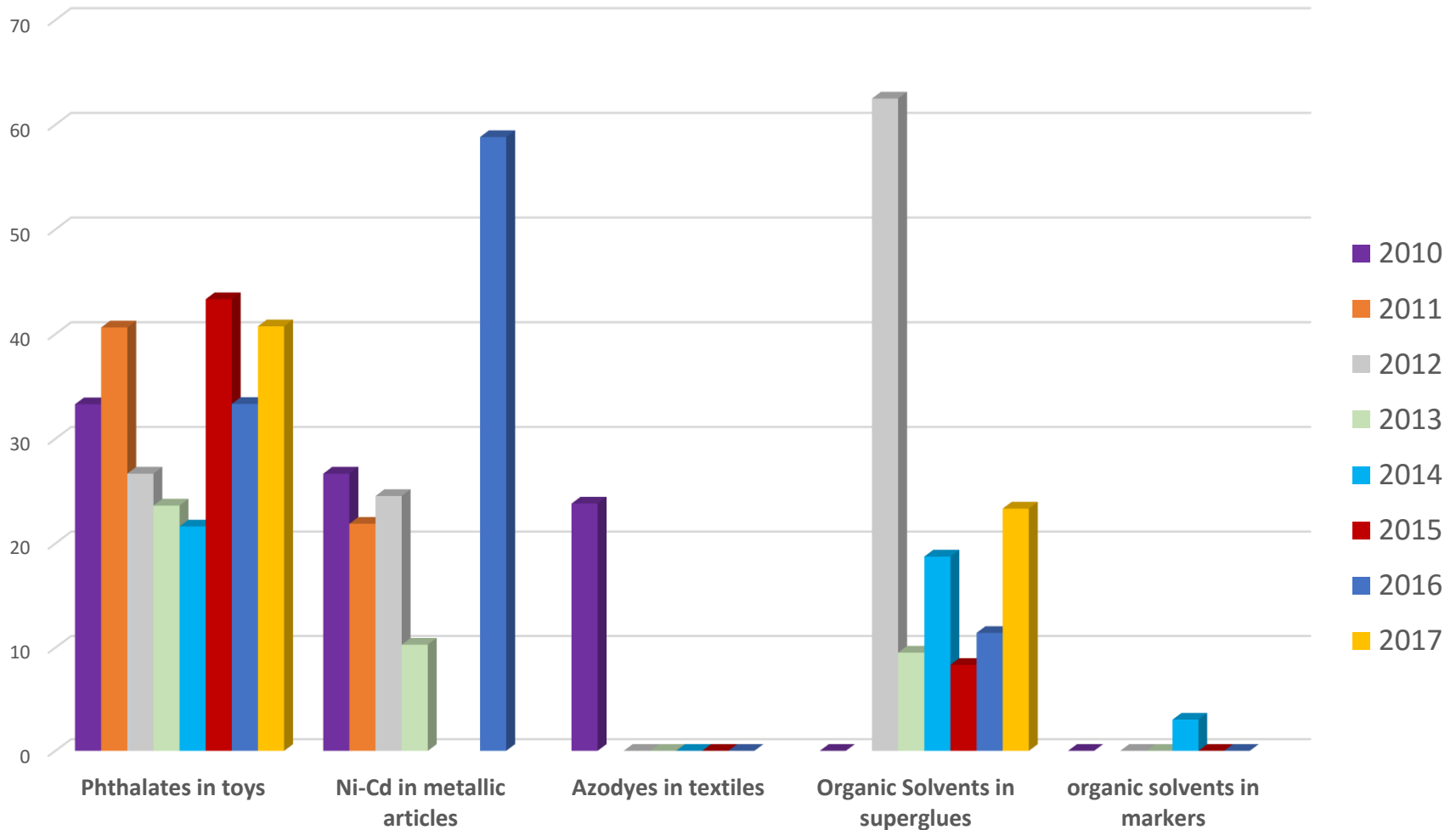
- Φθαλικοί εστέρες σε παιγνίδια
- Αζωχρωστικές σε υφάσματα
- Νικέλιο και Κάδμιο σε είδη που έρχονται σε άμεση επαφή με το δέρμα
- Βενζόλιο, Τολουόλιο και Χλωροφόρμιο σε γόμες άμεσης δράσης
- Ταξινόμηση, συσκευασία και σήμανση παραφινελαίων
- Διχλωρομεθάνιο σε αφαιρετικά βαφών
- Εύφλεκτα σπρέϋς
- Οργανικοί διαλύτες σε μαρκαδόρους
- Ταξινόμηση και σήμανση μειγμάτων νικοτίνης
- Επικίνδυνες ουσίες σε αποσμητικά χώρου
- DMF σε δερμάτινα προϊόντα
- Συσκευασίες και πώματα ασφάλειας διαβρωτικών καθαριστικών π.χ. Χλωρίνες



# 2010-2017



## Αποτελέσματα στοχευμένων εκστρατειών



# Κοινοποιήσεις RAPEX



**Συνολικά : 155 κοινοποιήσεις RAPEX 2010-2017  
(μέχρι σήμερα)**

- Φθαλικοί εστέρες σε παιγνίδια και είδη παιδικής φροντίδας: 127**
- Νικέλιο σε μεταλλικά αντικείμενα: 13**
- Βενζόλιο, Τολουόλιο ή/και χλωροφόρμιο σε γόμες superglues: 12**
- Αζωχρωστικές σε υφάσματα: 3**

# Μελλοντικές δράσεις



- Συνέχιση των εκστρατειών και ειδικότερα αυτών που συντονίζονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων
- Προσδιορισμός «ειδικών κινδύνων» σε Εθνικό επίπεδο
- Σχεδιασμός και υλοποίηση νέων εκστρατειών που βασίζονται σε νέα δεδομένα/νέους νομοθετικούς περιορισμούς

# Τι αναμένουμε από τους Λειτουργούς Ασφάλειας

Να διασφαλίζουν ότι οι επικίνδυνες χημικές ουσίες ή μείγματα που χρησιμοποιούνται στους εργασιακούς τους χώρους:

- Διαθέτουν κατάλληλη σήμανση επικινδυνότητας στην Ελληνική και συσκευασία σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP.
- Διαθέσουν κατάλληλα ΔΔΑ στην Ελληνική και σύμφωνα με τις πρόνοιες του Παραρτήματος II του Καν. REACH.
- Όλες οι χημικές ουσίες σε καθαρή μορφή ή ως συστατικά μείγματος είναι καταχωρισμένες (αρ. καταχώρισης REACH στα ΔΔΑ).
- Δεν χρησιμοποιούνται ή αν χρησιμοποιούνται αδειοδοτούμενες χημικές ουσίες καλύπτονται από σχετική αδειοδότηση.
- Αν ισχύουν περιορισμοί στη χρήση κάποιων χημικών προϊόντων αυτοί τηρούνται.

# Ευχαριστώ για την προσοχή σας Ερωτήσεις; Απορίες;

Στοιχεία επικοινωνίας:

Δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου

Συντονίστρια Κλάδου Χημικών Ουσιών

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

Τηλ: 22405608

E-mail: [tkyprianidou@dli.mlsi.gov.cy](mailto:tkyprianidou@dli.mlsi.gov.cy)