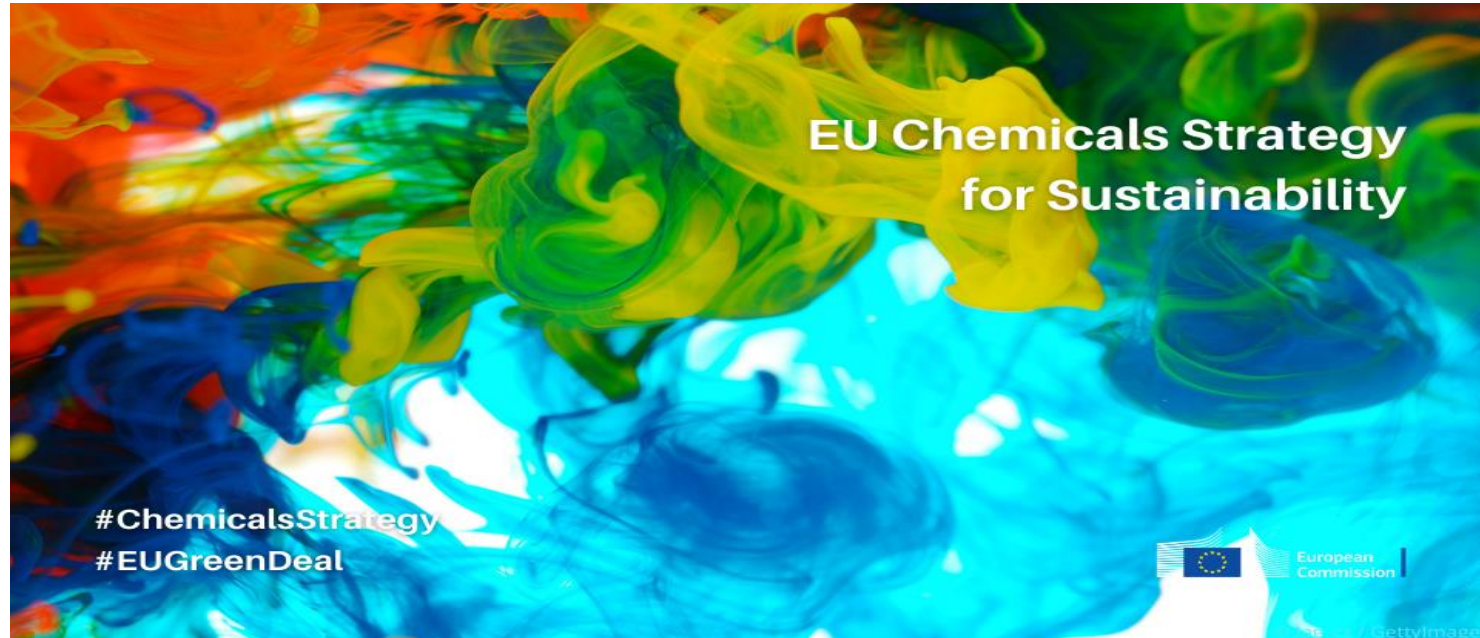


# **A. Νέα Ευρωπαϊκή Στρατηγική για Χημικά Προϊόντα**

## **B. Διεπιφάνεια με Ασφάλεια και Υγεία**



**Δρ Τασούλα Κυπριανίδου Λεοντίδου**  
**Κλάδος Χημικής Προστασίας και Ασφάλειας Υπηρεσιών ΤΕΕ**

# Γιατί είναι αναγκαία η νέα Στρατηγική;



## Φαινόμενο θερμοκηπίου

- ▶ Αύξηση των ρύπων
- ▶ Αύξηση της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη / ερημοποίηση
- ▶ Λιώσιμο πάγων
- ▶ Αύξηση της στάθμης του νερού των θαλασσών

## Συμφωνία των Παρισίων - 2015

- ▶ Περιορισμός αύξησης της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη (αρκετά κάτω από τους 2 °C πάνω από τα προβιομηχανικά επίπεδα και συνέχιση των προσπαθειών για τον περιορισμό της αύξησης σε 1,5 °C)
- ▶ Μηδενισμός των εκπομπών θερμοκηπιακών αερίων μέχρι το 2050
- ▶ Καταπολέμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής
- ▶ Ευρωπαϊκή Ένωση: Μείωση των εκπομπών θερμοκηπιακών αερίων κατά 55% μέχρι το 2030

# Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία



# Βασικές πρόνοιες νέας στρατηγικής για τα χημικά προϊόντα - Αειφορία των χημικών ουσιών



- Δημοσιεύθηκε στις 14.10.2020. 30 σελίδες 5 κυριότεροι πυλώνες υλοποίησης
- Ενίσχυση και άμεση τροποποίηση των Κανονισμών REACH και CLP που αποτελούν τις βάσεις της κανονιστικής ρύθμισης των χημικών προϊόντων στην ΕΕ
- Στοχεύει στη μετεξέλιξη της βιομηχανίας με στόχο τις βιώσιμες μεθόδους παραγωγής χημικών
- Περιλαμβάνει ειδικά παραρτήματα για ειδικά θέματα όπως τα PFAS, οι ενδοκρινικοί διαταράκτες και η συνεργιστική δράση
- Ενίσχυση της χημικής αυτονομίας της ΕΕ. Η πανδημία COVID-19 ανέδειξε τον περιορισμένο αριθμό προμηθευτών χημικών προϊόντων με ουσιώδεις χρήσεις (π.χ. διαθεσιμότητα φαρμάκων). Ενίσχυση της ικανότητας της ΕΕ να ανταποκρίνεται σε κρίσεις στον τομέα της υγείας
- Χρηματοδοτική στήριξη μέσω προγραμμάτων Ορίζοντα 2020 και LIFE

[https://ec.europa.eu/environment/strategy/chemicals-strategy\\_el](https://ec.europa.eu/environment/strategy/chemicals-strategy_el)

# Χημική Στρατηγική: 5 δομικά στοιχεία

Καινοτομία,  
ανταγωνιστικό-  
τητα, ανάκαμψη

Βελτίωση της  
νομοθεσίας για  
καλύτερη  
προστασία

Απλοποίηση &  
συνοχή

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ  
και επιστήμη

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ  
πρότυπο



# 1. Προώθηση της καινοτομίας

Η υποκατάσταση των πιο επιβλαβών χημικών ουσιών ΔΕΝ έχει προχωρήσει με τον αναμενόμενο ρυθμό

Υποστήριξη της βιομηχανικής καινοτομίας και ψηφιοποίησης:

- Κλιματικά ουδέτερη & καθαρή παραγωγή χημικών προϊόντων
- Υποχρεωτική διενέργεια επιτόπιων μετρήσεων περιορίζοντας τη χρήση ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (**Substances of Very High Concern - SVHC ή Candidate List**) <https://echa.europa.eu/el/candidate-list-table>
- Παραγωγή χημικών ουσιών με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- Δημιουργία μη-τοξικών κύκλων υλικών
  - Σήμα «Ανακυκλώθηκε στην ΕΕ» ως παγκόσμιο πρότυπο αναφοράς
  - Ίδια οριακή τιμή για επικίνδυνες ουσίες σε πρώτο-χρησιμοποιούμενα και σε ανακυκλωμένα υλικά
  - Προτεραιότητα σε υλικά με μεγαλύτερες δυνατότητες κυκλικής διαχείρισης



## 2. Βελτίωση της νομοθεσίας – καλύτερη προστασία



- Για όλες τις ομάδες (Καταναλωτές, εργαζομένους και ευπαθείς ομάδες)
- **Οι καταναλωτές εκτίθενται σε μεγάλη ποικιλία χημικών ουσιών** που περιέχονται σε διάφορα αντικείμενα όπως παιχνίδια, είδη παιδικής φροντίδας, υλικά σε επαφή με τρόφιμα, καλλυντικά, έπιπλα, υφάσματα
- **Άμεση απαγόρευση** στα καταναλωτικά αγαθά καρκινογόνων, μεταλλαξιογόνων χημικών, ή που επηρεάζουν το αναπαραγωγικό ή ενδοκρινικό σύστημα ή ανθεκτικών και βιοσυσσωρεύσιμων
- Εκτίμηση επιπτώσεων για **επέκταση** απαγόρευσης σε χημικά που επηρεάζουν ανοσοποιητικό, νευρικό ή αναπνευστικό σύστημα και σε εκείνα που είναι τοξικά για συγκεκριμένα όργανα
- **Επέκταση στους εργαζόμενους του ίδιου επιπέδου προστασίας όπως και σε καταναλωτές (REACH). Πρόταση τροποποίησης του άρθρου 68(2) του REACH ώστε να καλυφθούν οι επαγγελματίες χρήστες**
- **Προστασία εργαζόμενων κάτω από ΑΥΕ: θα προσδιοριστούν οι πλέον επιβλαβείς χημικές ουσίες και θα προταθούν OELs, μείωση OELs για αμίαντο και μόλυβδο, θέσπιση OELs για διισοκυανικές ενώσεις**

## 2. Βελτίωση της νομοθεσίας (γενικά)

- Καθορισμός κοινοτικών κριτηρίων για **ουσιώδεις χρήσεις στην κοινωνία** (απολύτως αναγκαίες χρήσεις) για εφαρμογή σε όλες τις σχετικές νομοθεσίες ΕΕ
- Ενίσχυση της **ασφάλειας των παιδιών** από επικίνδυνα χημικά προϊόντα παιδικής φροντίδας, μέσω της νομοθεσίας για την ασφάλεια προϊόντων και των περιορισμών του REACH

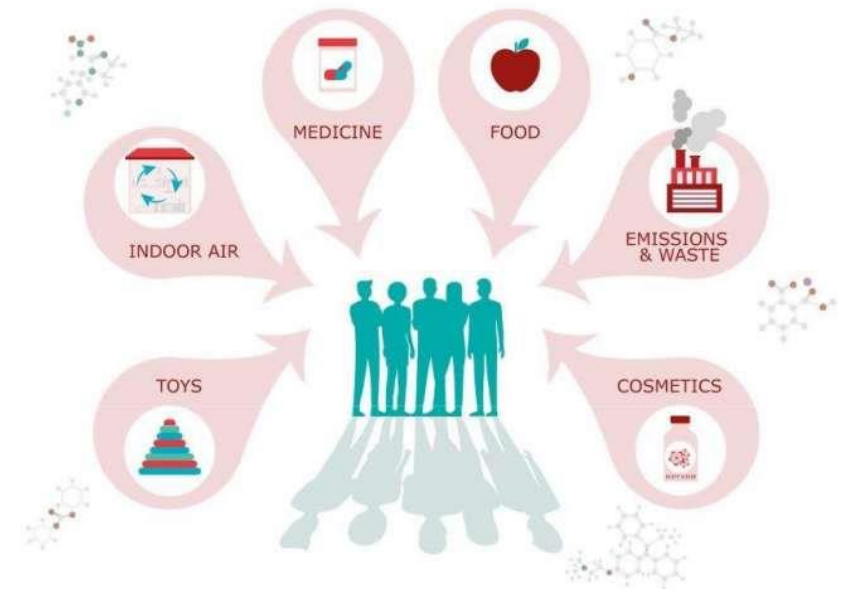
## 2. Βελτίωση της νομοθεσίας (μείγματα)

Προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος από τις **συνεργιστικές επιδράσεις** των χημικών ουσιών

Ενίσχυση νομοθετικών διατάξεων για να λαμβάνεται υπόψη η συνεργιστική δράση σε τρόφιμα, υλικά σε επαφή με τρόφιμα, παιχνίδια, απορρυπαντικά, καλλυντικά

Εισαγωγή συντελεστών αξιολόγησης μειγμάτων στο REACH (μέσω των καταχωρίσεων) - **Mixture Assessment Factor - MAF**

Βελτίωση αξιολόγησης μειγμάτων που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή **καπνού** (ηλεκτρονικό τσιγάρο)





## 2. Βελτίωση της νομοθεσίας - Ενδοκρινικοί Διαταράκτες

- Πρόταση τροποποίησης του REACH για προσθήκη των ενδοκρινικών διαταρακτών, **έμμονων, κινητικών και τοξικών (PMT)** και των **πολύ έμμονων και πολύ κινητικών ουσιών (vPvM)** στον κατάλογο των SVHC
- Ενίσχυση της προστασίας των **εργαζομένων** μέσω αναγνώρισης των ενδοκρινικών διαταρακτών ως **SVHC κάτω από το REACH**
- Θέσπιση δεσμευτικών κριτηρίων για αναγνώριση των ενδοκρινικών διαταρακτών κάτω από τον Κανονισμό CLP και σε άλλες ειδικές νομοθεσίες,
- **Ενίσχυση της προσπάθειας παραγωγής πληροφοριών** μέσω εισαγωγής απαιτήσεων πληροφόρησης σε όλες τις χημικές νομοθεσίες (REACH, Ευρ. κανονισμοί για τα βιοκτόνα, φυτοπροστατευτικά, υλικά σε επαφή με τρόφιμα, καλλυντικά προϊόντα)



## 2. Βελτίωση της νομοθεσίας – Υπερφθοροακυλιωμένες χημικές ουσίες (Per Fluorinated Alkyl Substances – PFAS)

### PFAS ή παντοτινά χημικά:

- 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
- Πρόταση **απαγόρευσης των PFAS** στο πλαίσιο του REACH σε **πυροσβεστικούς αφρούς** και για όλες τις **μη ουσιώδεις χρήσεις**, συμπεριλαμβανομένων των **καταναλωτικών προϊόντων**
- Αντιμετώπιση των PFAS με ομαδική προσέγγιση, βάσει της σχετικής νομοθεσίας για τα ύδατα, τα βιώσιμα προϊόντα, τα τρόφιμα, τις βιομηχανικές εκπομπές και τα απόβλητα
- Πρωτοβουλία αντιμετώπισης των ανησυχιών για τις PFAS σε **παγκόσμια κλίμακα**
- Ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών για την **αποκατάσταση των επιπτώσεων της μόλυνσης** από PFAS (περιβάλλον και προϊόντα) και την ασφαλή υποκατάστασή τους



### 3. Απλοποίηση και ενοποίηση: Προσέγγιση «Μια ουσία, Μία Αξιολόγηση»



Διενεργούνται τώρα σε Ευρωπαϊκό επίπεδο αξιολογήσεις χημικών ουσιών δυνάμει διαφόρων νομοθετικών πράξεων από Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς όπως:

- **EFSA, ECHA, EMA** και **EEA**, και από επιτροπές
- **Scientific Committee on Health, Environment and Emerging Risks (SCHEER)**,
- **Scientific Committee on Consumer Safety (SCCS)**, και
- **Advisory Committee on Safety and Health at Work (ACSHW)**

- Περισσότερη διαφάνεια μέσω εργαλείου για παρακολούθηση των προγραμματισμένων και συνεχιζόμενων πρωτοβουλιών
- Ανακατανομή των επιστημονικών εργασιών με ταυτόχρονη ενίσχυση των προσπαθειών του ECHA
- Διαφοροποίηση και απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης και περιορισμού του REACH
- Ενίσχυση των προσπαθειών για καλύτερη συμμόρφωση, επιβολή και εποπτεία της αγοράς

### 3. Μηδενική ανοχή στη μη-συμμόρφωση



- Εισαγόμενα από τρίτες χώρες είδη και διαδικτυακές πωλήσεις
- Πρόσθετα μέτρα για ενίσχυση των ελέγχων στα **σύνορα** της ΕΕ και προώθηση συνεργασίας με **πλατφόρμες διαδικτυακών αγορών**
- Έλεγχοι από την Επιτροπή προς τα Κράτη Μέλη για να διασφαλίζεται η εφαρμογή της νομοθεσίας
- Θέσπιση ενιαίων όρων και αυξημένες **συχνότητες ελέγχων** στο πλαίσιο του Κανονισμού εποπτείας της αγοράς
- Εμπλοκή της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF) για παράνομα χημικά προϊόντα (εισαγωγή και κυκλοφορία)
- Χρήση ψηφιακών εργαλείων με στόχο το **ψηφιακό διαβατήριο προϊόντος**, το οποίο θα περιλαμβάνει τη χημική σύσταση, πληροφορίες για SVHC, περιβαλλοντικό αποτύπωμα, Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (για ουσίες και μείγματα)

## 4. Μια περιεκτική βάση γνώσεων



□ Προτάσεις αναθεώρησης των απαιτήσεων καταχώρισης στο REACH, ώστε να διασφαλιστεί:

- Η αναγνώριση των ουσιών με κρίσιμες ιδιότητες κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των επιδράσεων στο **νευρικό** και το **ανοσοποιητικό σύστημα**
- η ομαδοποίηση ουσιών,
- η καταχώριση ομάδων **πολυμερών**,
- Η συλλογή πληροφοριών σχετικά με το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των χημικών ουσιών,
- η υποχρέωση υποβολής εκθέσεων χημικής ασφάλειας για ουσίες μεταξύ 1-10 τόνων
- Η αναγνώριση **όλων των καρκινογόνων ουσιών** που παράγονται ή εισάγονται στην ΕΕ **ανεξαρτήτως ποσότητας**

- Διασύνδεση επιστήμης και πολιτικής,
- Προηγμένα εργαλεία για ανάλυση δεδομένων με στόχο την αποφυγή δοκιμών σε ζώα
- Ανάπτυξη (βιο)παρακολούθησης ανθρώπων και περιβάλλοντος
- Δέσμευση για παρακολούθηση, δείκτες και σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης κινδύνων



## 5. Παγκόσμιο πρότυπο

- Προώθηση, σε συνεργασία με διεθνείς οργανισμούς και τη βιομηχανία, της χρήσης του συστήματος **επισήμανσης GHS** των Ηνωμένων Εθνών διεθνώς



- Στήριξη, κυρίως μέσω χρηματοδότησης, της ικανότητας των τρίτων χωρών για την αξιολόγηση και διαχείριση των χημικών ουσιών
- Διασφάλιση ότι τα επικίνδυνα χημικά προϊόντα που απαγορεύονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση **δεν παράγονται για εξαγωγή**, μεταξύ άλλων με τροποποίηση του Ευρ. Κανονισμού για τις εισαγωγές και εξαγωγές των πολύ επικίνδυνων χημικών προϊόντων (PIC) – Σε ισχύ από 1.7.2022.

# B. Διεπιφάνεια με Ασφάλεια και Υγεία



1. Χημική νομοθεσία – Ο περί Χημικών Ουσιών Νόμος του 2020
  - (α) Ευρωπαϊκός Κανονισμός REACH (**DNELs**)
  - (β) Ευρωπαϊκός Κανονισμός CLP (**Όρια στο πλαίσιο ταξινόμησης χημικών ουσιών**)
  - (γ) Ευρωπαϊκός Κανονισμός PIC
  - (δ) Ευρωπαϊκός Κανονισμός για τον Υδράργυρο
  - (ε) Ευρωπαϊκός Κανονισμός για τα POPs
  
2. Νομοθεσία Ασφάλειας και Υγείας (Ευρωπαϊκές Οδηγίες)
  - (α) Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
  - (β) Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021

**Occupational Exposure Limits (OELs)**

## **B. Διεπιφάνεια με Ασφάλεια και Υγεία**

Προσπάθειες για:

- Απάλειψη αλληλεπικαλυπτόμενων προνοιών στις δύο νομοθεσίες
- Κάλυψη θεμάτων προστασίας εργαζομένων από χημική νομοθεσία (REACH)
- Επιτάχυνση διαδικασιών για εισαγωγή προνοιών στη νομοθεσία (OSH – τριμερής διάλογος), REACH- επιτροπολογία (comitology))

**REACH Κανονισμός με άμεση εφαρμογή στα ΚΜ – OSH Οδηγίες με διαδικασία ένταξης στο εθνικό δίκαιο**

# Στοιχεία REACH που σχετίζονται με Α&Υ εργαζομένων

- **Καταχώριση:** Υποχρέωση παραγωγού/εισαγωγέα χημικής ουσίας να υποβάλει δεδομένα επικινδυνότητας
- **ΔΔΑ (SDS):** Μεταφορά πληροφόρησης για επικινδυνότητα κ.λπ. στον χρήστη (Σημείο 8(1))
- **Αδειοδότηση** της χρήσης πολύ επικίνδυνων χημικών ουσιών (SVHC) (Παράρτημα XIV του REACH)
- **Περιορισμοί/απαγορεύσεις** στη χρήση χημικών ουσιών/προϊόντων με μη αποδεκτούς κινδύνους (Παράρτημα XVII του REACH)
- **Επίπεδο έκθεσης** σε μια ουσία πάνω από το οποίο οι άνθρωποι δεν θα πρέπει να εκτίθενται στην ουσία. Αυτό το επίπεδο έκθεσης είναι γνωστό ως Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (**Derived No-Effect Level – DNEL**) – Καθορίζεται από τον Καταχωρίζοντα στην Καταχώριση

# Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ-SDS)

## Τμήμα 8.1: Παράμετροι ελέγχου



(α) Όρια Έκθεσης Εργαζομένων (Occupational Exposure Limits- **OELs**)

(β) Derived No Effect Limits-**DNELs** (κίνδυνοι για ανθρώπινη υγεία)

*επίπεδο έκθεσης σε μια ουσία, κάτω από το οποίο δεν αναμένεται να εμφανιστούν δυσμενείς επιπτώσεις. Επίπεδο έκθεσης πάνω από το οποίο οι άνθρωποι δεν πρέπει να εκτίθενται.*

(γ) Predicted No Effect Concentrations-**PNECs** (κίνδυνοι για περιβάλλον) **Συγκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένεται να υπάρξουν δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.**

<b>Methanol (67-56-1)</b>	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	40 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	8 mg/kg σωματικού βάρους
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	50 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	154 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	15,4 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	570,4 mg/l



# Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ-SDS)

## Τμήμα 8.1: Παράμετροι ελέγχου

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Χημική ονομασία	τύπος	Οριακές τιμές έκθεσης	Πηγή
Διοξείδιο του θείου	STEL	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	Ελλάδα: Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (09/2001)
	TWA	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	Ελλάδα: Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (09/2001)

##### Τιμές DNEL

Κρίσιμο συστατικό	τύπος	Τιμή	Σημειώσεις
Διοξείδιο του θείου	Εργαζόμενος - αναπνευστική, μακροπρόθεσμη έκθεση - τοπικά	1,3 mg/m <sup>3</sup>	-
	Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπικά	2,7 mg/m <sup>3</sup>	-

##### Τιμές PNEC

Κρίσιμο συστατικό	τύπος	Τιμή	Σημειώσεις
Διοξείδιο του θείου			PNEC δεν διατίθεται.

# Περιορισμοί REACH – Παράρτημα XVII

- **Αυστηρότερο προστατευτικό μέτρο του Κανονισμού REACH**
- **Για προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος από μη-αποδεκτούς κινδύνους που ενέχουν οι χημικές ουσίες**
- **Ανεξαρτήτως ποσότητας και υποχρεώσεων Καταχώρισης**
- **Ίδιοι Περιορισμοί σε όλα τα ΚΜ**
- **76 συνολικά περιορισμοί στο Παράρτημα XVII του REACH**



# Περιορισμοί που αφορούν εργαζόμενους

Χαρακτηριστικά παραδείγματα:

- Βενζόλιο, Τολουόλιο σε κόλλες άμεσης δράσης επαγγελματικής χρήσης (σημεία 5 και 48)
- Χρώμιο (VI) σε τσιμέντο (σημείο 47)
- Αμίαντος για κάθε νέα εφαρμογή (σημείο 6)
- Υδράργυρος και Ενώσεις του σε μετρητικά όργανα και ως βιοκτόνο (σημείο 18 και 18α)



www.shutterstock.com • 37434790



shutterstock.com • 692330830



# Περιορισμοί που αφορούν εργαζόμενους

Χαρακτηριστικά παραδείγματα:

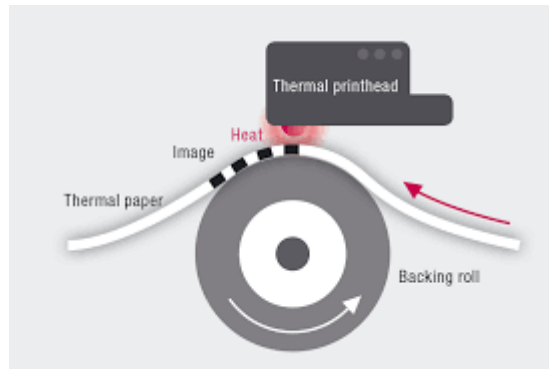
- **Διχλωρομεθάνιο** σε διαβρωτικά χρωμάτων (σημείο 59)
- **Ακρυλαμίδιο** σε τσιμέντα (οικοδομική βιομηχανία) (σημείο 60)
- **1,4 Διχλωροβενζόλιο** σε αποσμητικά χώρου, καθαριστικά και απολυμαντικά (σημείο 64)
- **Κάδμιο** σε υλικά χαλκοκόλλησης, βαφές, σε διαδικασίες επικαδμίωσης κ.ά. (σημείο 23)



# Περιορισμοί που αφορούν εργαζόμενους

- Ευρ. Καν. 2235/2016: Περιορισμός για Δισφαινόλη Α (χαρτιά αποδείξεων)

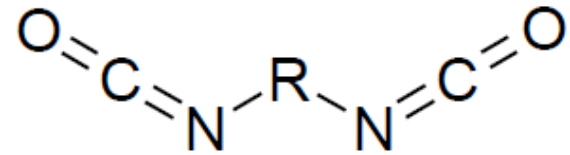
Σημείο 66: Η δισφαινόλη Α δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά σε θερμικό χαρτί σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,02 % κατά βάρος, μετά τις **2 Ιανουαρίου 2020**





# Περιορισμοί που αφορούν εργαζόμενους

Περιορισμός στην επαγγελματική και βιομηχανική χρήση **Διισοκυανικών ενώσεων**



**Επικινδυνότητα:**

- Ευαισθητοποιητική δράση στο αναπνευστικό
- > 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)
- **Επιπρόσθετες υποχρεώσεις εκπαίδευσης των χρηστών**



# Μελλοντικές δράσεις στο πλαίσιο της νέας Στρατηγικής

- Εισαγωγή νέων περιορισμών που θα καλύπτουν και εργαζόμενους
- Σύγκλιση DNELs με OELs
- Μείωση του απαιτούμενου χρόνου εισαγωγής Ορίου Έκθεσης
- Εισαγωγή ορίων που αφορούν επιπτώσεις στην υγεία (TRVs – Toxicological Reference Values) στο πλαίσιο του Κανονισμού CLP
- Βελτίωση/προώθηση της συνεργασίας ECHA - OSHA

# Ευχαριστώ! Thank you!

## Contact details:

**Dr Tasoula Kyprianidou-Leontidou, Senior Labour Inspection Officer**

**Head of Chemical Protection and Services Safety Sector,**

**Department of Labour Inspection,**

**Ministry of Labour, Welfare and Social Insurance**

**12, Apelli Street,**

**Nicosia 1493,**

**Tel: +35722405608**

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

**Further information: <http://www.mlsi.gov.cy/dli>**