Κανονισμός REACH

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας και Περιορισμοί στη Χρήση Χημικών Ουσιών

Δρ Μαρία Ορφανού
Επιθεωρήτρια Εργασίας

Ημερίδα για Επικίνδυνες Χημικές Ουσίες στην Εργασία - 22.5.2019

www.mlsi.gov.cy/dli www.reach-cheree.gr

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ)
Νομικό υπόβαθρο

Άρθρο 31: Απαιτήσεις για τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας *(παροχής)*

Παράρτημα ΙΙ του REACH: Απαιτήσεις για τη σύνταξη των Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας

Τροποποιήθηκε από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 830/2015/ΕΚ

Άρθρο 35: Πρόσβαση των εργαζομένων στις πληροφορίες

Ο εργοδότης παρέχει στους εργαζομένους και στους εκπροσώπους τους πρόσβαση στις πληροφορίες που παρέχονται σύμφωνα με τα άρθρα 31 και 32 σχετικά με ουσίες ή τα μείγματα τα οποία χρησιμοποιούν ή στα οποία μπορεί να εκτεθούν κατά την εργασία τους.

Τα ΔΔΑ παρέχονται <u>υποχρεωτικά</u>

Άρθρο 31(1) REACH

- **Όταν η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο**

Τα ΔΔΑ παρέχονται στους επαγγελματίες χρήστες το αργότερο μέχρι την πρώτη παράδοση του προϊόντος

Τα ΔΔΑ παρέχονται <u>κατόπιν αιτήματος</u>

Άρθρο 31(3) REACH

Οι επαγγελματίες χρήστες ή οι διανομείς μπορούν να απαιτήσουν ΔΔΑ για μείγμα το οποίο ΔΕΝ ταξινομείται ως επικίνδυνο αλλά το οποίο περιέχει:

α) Μια επικίνδυνη χημική ουσία σε ποσοστό ≥ 1 % κ.β. για μη αέρια μείγματα ή ≥ 0,2 % κ.ό. για αέρια μείγματα

β) Χημική Ουσία για την οποία υπάρχουν κοινοτικά όρια έκθεσης εργαζομένων (OELs)

EUH 210: **Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί**

Υποχρεωτικά 16 τμήματα σε κάθε ΔΔΑ

Σε κάθε τμήμα υποχρεωτικά αναφερόμενα υποτμήματα

1. Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρισης ←
2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας ←
3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά ←
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. Πληροφορίες σχετικά με την νομοθεσία
16. Άλλες πληροφορίες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ. ***Συγκεκριμένες συνθήκες παραγωγής ή χρήσης για προστασία εργαζομένων, περιβάλλοντος και καταναλωτών***

Πληροφορίες πρώτης σελίδας και τμήματος 1

- **Ημερομηνία σύνταξης και ημερομηνία αναθεώρησης**

  (Οι αλλαγές της αναθεώρησης αναφέρονται στο τμήμα 16)

- **Να είναι μεταγενέστερο της 1.12.2012 για διασφάλιση συμμόρφωσης με τον Καν. CLP**

- **Για καθαρές χημικές ουσίες: αριθμός καταχώρισης REACH π.χ. 01 - 2119433307 - 44 - 0139**

- **Τμήμα 1.2.1 - συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις**

- **Τμήμα 1.2.2 - αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

- **Οι χρήσεις θα πρέπει να συνάδουν με τα Σενάρια Έκθεσης που συνοδεύουν το ΔΔΑ ως Παράρτημα (*εάν υπάρχουν*)**

- **Στοιχεία προμηθευτή και email επικοινωνίας αρμοδίου για το ΔΔΑ**

- **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης – Κύπρος: 1401**

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II και τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

C.V.PHILIPPOU LTD

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Παράδειγμα τμήματος 1 από ΔΔΑ

NitCal TQ

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	:	NitCal TQ
Αριθμός EC	:	239-289-5
Αριθμός εγγραφής REACH	:	01-2119493947-16-0000
Αριθμός CAS	:	15245-12-2
Κωδικός Προϊόντος	:	PA34CG
Τύπος Προϊόντος	:	Στερεό Κοκκιώδες στερεό.)
Άλλα μέσα αναγνώρισης	:	νιτρικό οξύ , άλας αμμωνίου ασβεστίου

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

Σημειώσεις : Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και κάθε συνημμένο σενάριο έκθεσης τηρείται σε συμφωνία με τον κανονισμό REACH και σε καμία περίπτωση δεν αντικατοπτρίζει την προδιαγραφή, καθαρότητα ή ποιοτικά πρότυπα που απαιτούνται από ειδικές εφαρμογές και χρήση του προϊόντος που προσδιορίζεται στο τμήμα 1.1.

Αναγνωρισμένες χρήσεις
Βιομηχανική διανομή. Βιομηχανική ΧΡΗΣΗ για την παρασκευή μιγμάτων χημικών προϊόντων.

Παράδειγμα τμήματος 1 από ΔΔΑ (συνέχεια στο ίδιο ΔΔΑ)

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΚΩΣΤΑΣ Β ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΛΤΔ

Διευθυνση

Οδός	:	Κίμωνος 2
Ταχυδρομικός κωδικός	:	2001
Πολη	:	Λευκωσία
Χώρα	:	Κύπρος

Προσδιορίζεται ο προμηθευτής στην αγορά του Κράτους Μέλους όπου διατίθεται

Ταχυδρομική θυρίδα Διευθυνση

Ταχυδρομική θυρίδα	:	28712
Ταχυδρομικός κωδικός	:	2083
Πολη	:	Λευκωσία
Χώρα	:	Κύπρος

Αριθμός τηλεφώνου	:	+357 22314151
Αρ. Φαξ	:	+357 22342662
Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλων δεδομένων ασφάλειας (SDS)	:	chemicals@cvp.com.cy

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κύπρος: 1401
24h, 7 ημέρες/εβδομάδα

Παράδειγμα τμήματος 2 από ΔΔΑ

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

- **Φυσικοι κινδυνοι** : (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)

Όπως στην ετικέτα του προϊόντος

εικονογράμματα κινδύνου

εικονογράμματα κινδύνου : GHS02 - GHS04

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας : H230 - Δύναται να εκραγεί ακόμη και απουσία αέρος.
H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

Δήλωση προφύλαξης

- **Πρόληψη** : 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.
- **Ανταπόκριση** : 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.
- **Αποθήκευση** : P403 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

: Κανένα.

Παράδειγμα τμήματος 3.2

3.2 Mixture:

Chemical description: Mixture of substances

Components:

In accordance with Annex II of Regulation (EC) nº1907/2006 (point 3), the product contains:

Αναγνωριστικοί αριθμοί	Chemical name/Classification		Concentration
CAS: 7727-54-0 EC: 231-786-5 Index: 016-060-00-6 REACH: 01-2119495973-19-XXXX	**Diammonium peroxodisulphate**	ATP CLP00	**50 - <75 %**
	Regulation 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Ox. Sol. 3: H272; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Danger	
CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8 Index: 016-061-00-1 REACH: 01-2119495676-19-XXXX	**Dipotassium peroxodisulphate**	ATP CLP00	**25 - <50 %**
	Regulation 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Ox. Liq. 3: H272; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Danger	

To obtain more information on the risk of the substances consult sections 8, 11, 12 and 16.

- **Επιτρέπεται η αναγραφή εύρους συγκέντρωσης εάν δεν αλλάζει η ταξινόμηση του μείγματος εντός του εύρους**
- **Η ταξινόμηση του μείγματος πρέπει να αντιστοιχεί στα υψηλότερα ποσοστά (αρχή της αυστηρότερης προσέγγισης)**
- **Υποχρεωτικά αναγράφονται μόνο τα επικίνδυνα συστατικά**

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Χρησιμοποιείται σε ερμητικά κλειστό σύστημα.
- Κατά την αραίωση, πάντα προσθέτετε το προϊόν στο νερό. Ποτέ μην προσθέτετε νερό στο προϊόν.
- Φοράτε τον κατάλληλο εξοπλισμό και χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα υλικά που είναι συμβατά με το προϊόν.
- Μην έρχεστε σε επαφή με ασυμβίβαστα προϊόντα.
- Κατά προτίμηση μεταφέρετε με αντλία ή μέσω βαρύτητας.
- Όλες οι εργασίες που αφορούν το προϊόν πρέπει να εκτελούνται με προστατευτικά ενδύματα και IPM.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φύλαξη

- Χρησιμοποιείτε τον αρχικό περιέκτη .
- Διατηρείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Διατηρείτε σε ξηρό μέρος.
- Διατηρείτε σε κατάλληλα επισημασμένα δοχεία.
- Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά.
- Αποφεύγετε σχηματισμό σκόνης.
- Διατηρείτε μακριά από ασυμβίβαστα προϊόντα.

Παράδειγμα τμήματος 7

Υλικά συσκευασίας

Κατάλληλα υλικά:

- ανοξείδωτο ατσάλι, ερμητικό πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, πλαστικοποιημένες τσάντες από πολυπροπυλένιο καθώς και μαλακά δοχεία από πολυπροπυλένιο.

Ακατάλληλα υλικά:

- μέταλλα όπως αλουμίνιο, μαγνήσιο, κασσίτερος, ψευδάργυρος, χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος, χρώμιο.
- υδατοδιαπερατά υλικά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Τεχνική λειτουργία της ουσίας (τι κάνει): ενδιάμεσα χημικά προϊόντα, pH-ρυθμιζόμενοι παράγοντες, εργαστηριακά χημικά.
- Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον Προμηθευτή.
- Τα σενάρια έκθεσης για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις αναφέρονται στο παράρτημα.

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.

Methanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστημικές επιδράσεις, δερματική	40 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Οξεία - συστημικές επιδράσεις, εισπνοή	260 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστημικές επιδράσεις, δερματική	8 mg/kg σωματικού βάρους
Οξεία - συστημικές 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 (Ίζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	570,4 mg/l

Παράδειγμα τμήματος 8.2

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα τεχνικής φύσεως	:	Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης. Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις. Να παρέχονται επαρκείς προφυλάξεις, όπως ηλεκτρική γείωση και σωμάτωση, ή αδρανής ατμόσφαιρα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οργανωτικά μέτρα για την αποφυγή / περιορισμό της απόρριψης, του διασκορπισμού και της έκθεσης . Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7.
Ατομική προστασία	:	Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.
Προστασία των χεριών	:	Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374. Βουτυλικό καουτσούκ. Πάχος του υλικού του γαντιού: ≥ 0,5 mm. Χρόνος διαφυγής : > 480 min. Για την επιλογή ειδικών γαντιών για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και χρόνο χρήσης σε χώρο εργασίας πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη και άλλοι παράγοντες του χώρου εργασίας, στους οποίους περιλαμβάνονται (όχι αποκλειστικά) και οι εξής: άλλα χημικά που ενδέχεται να χρησιμοποιούνται, φυσικές απαιτήσεις (προστασία από κοπή/διάτρηση, δεξιότητες, προστασία από θερμότητα), καθώς και οι οδηγίες/προδιαγραφές του προμηθευτή των γαντιών. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.
Προστασία για τα μάτια	:	στεγανά γυαλιά ασφαλείας. Προστατευτικά γυαλιά (EN166).
Προστασία του σώματος	:	Ενδυμασιά για θερμική προστασία. Ποδιά και μπότες ανθεκτικές στους διαλύτες. Υποδήματα ασφαλείας ανθεκτικά σε χημικούς παράγοντες (EN 345-347)
Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό : Ημιμάσκα (DIN EN 140) (EN 140). μάσκα ολόκληρης κεφαλής (DIN EN 136) (EN 136). Τύπος φίλτρου: (Type AX - EN 371). Κατά τη χρήση αυτής της χημικής ουσίας να έχετε διαθέσιμη μία συσκευή προστασίας της αναπνοής ανεξάρτητη του εξωτερικού αέρα ή μία αναπνευστική συσκευή για ολόκληρο το πρόσωπο, συνδεδεμένη με παροχή αέρα.
Προστασία από θερμικούς κινδύνους	:	Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης . Χρησιμοποιήστε ειδικό εξοπλισμό.

Διαδραστικός Οδηγός του ECHA για παραλήπτες ΔΔΑ και Σεναρίων Έκθεσης

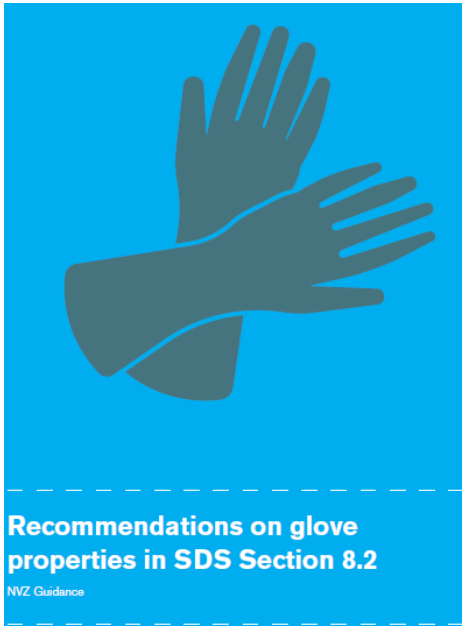
- **Προορίζεται για:**
  1. **Συντονιστές Ασφάλειας και Υγείας και Περιβάλλοντος**
  2. **Εργαζόμενους**
- **Αναλυτική επεξήγηση για όλα τα Τμήματα και υποτμήματα**
- **Παράδειγμα για κάθε Τμήμα**
- **Επεξηγήσεις για ευκολότερη χρήση των Σεναρίων Έκθεσης**
- **Διαδραστική μορφή**
- **Ελληνική γλώσσα**

https://echa.europa.eu/documents/10162/22786913/sds_es_guide_el.pdf

Χρήσιμες συνδέσεις

Ηλεκτρονικό εργαλείο ελέγχου ΔΔΑ (σε 5 min) και δυνατότητα επικοινωνίας με τον προμηθευτή για αντικατάσταση του
http://www.sds-check.nl/

GESTIS Database and Apps - International OELs and analytical methods, DNELS, Biological Agents, Dust EX, SDS
https://www.dguv.de/ifa/gestis/index.jsp



Καθοδηγητικό έγγραφο για ιδιότητες γαντιών του Ολλανδικού Συνδέσμου για τα Απορρυπαντικά

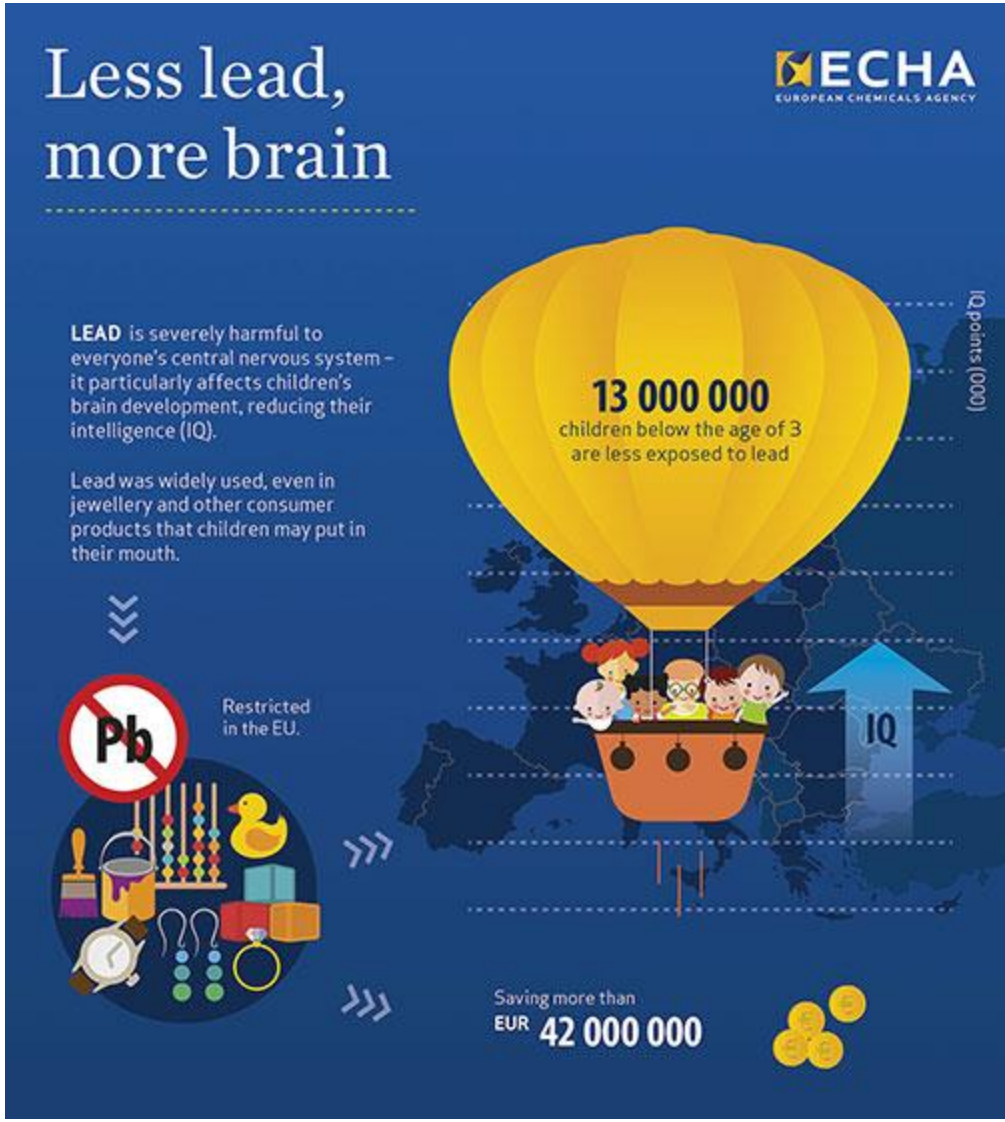
https://www.nvz.nl/files/4414/8215/4048/NVZ_GlovesGuidance_ENG_def.pdf

Σημαντικά τμήματα για Ασφάλεια και Υγεία

- **Τμήμα 4.1:** ***Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών***
- **Τμήμα 5.1:** ***Κατάλληλα και ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα***
- **Τμήμα 7.1:** ***Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό***
- **Τμήμα 7.2:** ***Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων***
- **Τμήμα 8.1:** ***Παράμετροι ελέγχου (OELs, BLVs, DNELs, PNECs)***
- **Τμήμα 8.2:** ***Έλεγχοι έκθεσης (μέσα συλλογικής και ατομικής προστασίας)***
- **Τμήμα 9:** ***Φυσικές και χημικές ιδιότητες π.χ. σημείο ανάφλεξης***
- **Τμήμα 16:** ***συστάσεις σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους εκπαίδευση, προκειμένου να εξασφαλιστεί η προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.***

Διαδικασία Περιορισμών REACH

- **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**
- **72 συνολικά περιορισμοί στο Παράρτημα XVII του REACH**



https://echa.europa.eu/el/substances-restricted-under-reach

Παραδείγματα περιορισμών Επαγγελματικής Χρήσης – Σε ισχύ

Κάδμιο σε υλικά χαλκοκόλλησης, βαφές, σε διαδικασίες επικαδμίωσης κ.ά.

Διχλωρομεθάνιο σε διαβρωτικά χρωμάτων

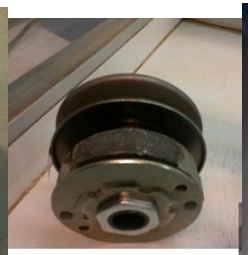
Χρώμιο (IV) σε τσιμέντο →

Αμίαντος σε δομικά προϊόντα

1,4-διχλωροβενζόλιο σε αρωματικά χώρου και καθαριστικά τουαλέτας

Υδράργυρος σε επαγγελματικά και βιομηχανικά όργανα μέτρησης

Τσιμέντο με αμίαντο



Ανταλλακτικά αυτοκινήτων με αμίαντο

Νέοι Περιορισμοί. Αναμένεται να τεθούν σε ισχύ

- **Μεθανόλη σε υαλοκαθαριστικά και αντιψυκτικά αυτοκινήτων – 2019**
- **Επαγγελματική χρήση 1-μεθυλ-2-πυρρολιδόνης (NMP) - 2020**
- **33 Ευαισθητοποιητικές και Ερεθιστικές χημικές ουσίες σε δερμάτινα και υφασμάτινα αντικείμενα - 2020**
- **Φθαλικοί εστέρες σε πλαστικά καταναλωτικά αντικείμενα – 2020**
- **Δισφαινόλη Α σε θερμοευαίσθητο χαρτί – 2020**

Βαφές Τατουάζ και προϊόντα μόνιμου μακιγιάζ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

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 μακιγιαζ**
- **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**

- **Ειδικές υποχρεώσεις επισήμανσης των Ευρωπαϊκών προϊόντων**
- **Αναμένεται να τεθεί σε ισχύ εντός του 2020**

Video - LinkedIn

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)**

Χαρακτηρίζονται ως ιδιαίτερα έμμονες χημικές ουσίες
Λόγω διαστάσεων εισέρχονται στην τροφική αλυσίδα με δυσμενείς επιπτώσεις σε ψάρια, θηράματα, θηλαστικά και ανθρώπους

Ανοικτή δημόσια διαβούλευση έως 20.9.2019
http://echa.europa.eu/el/restrictions-under-consideration

Video - LinkedIn

Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ) σε πλαστικό χύδην υλικό πλήρωσης δαπέδων χλωοταπήτων

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΑΥ: Ταξινομούνται ως Καρκινογόνες, Μεταλλαξιογόνες και Τοξικές για την Αναπαραγωγή χημικές ουσίες

Κόκκοι ή τρίμμα ελαστικού δεν θα διατίθεται στην αγορά για χρήση ως υλικό πλήρωσης γηπέδων συνθετικού γρασιδιού ή σε χαλαρή μορφή σε παιδότοπους και αθλητικές εγκαταστάσεις εάν περιέχει αθροιστικά οκτώ συγκεκριμένους ΠΑΥ πέραν του 17 mg/kg κατά βάρος

- **Ισχύουν επίσης άλλοι περιορισμοί για ΠΑΥ σε αντικείμενα και δάπεδα**
- **Αναμένεται να τεθεί σε ισχύ το 2021**

Κόκκοι (granules)

Τρίμμα (mulches)

Φορμαλδεΰδη σε έπιπλα και αντικείμενα

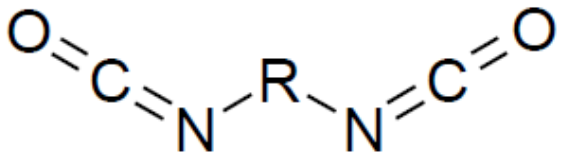
- Καρκινογόνος και Μεταλλαξιογόνος χημική ουσία
- Τοξική σε περίπτωση εισπνοής
- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

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

Οι εκπομπές Φορμαλδεΰδης από αντικείμενα δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν το όριο του
0,124 mg / m³

Ανοικτή δημόσια διαβούλευση έως 20.9.2019
http://echa.europa.eu/el/restrictions-under-consideration

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**
- **Αναμένεται να τεθεί σε ισχύ εντός του 2020**

Υποκατάσταση των επικίνδυνων χημικών ουσιών

- με ασφαλέστερες χημικές ουσίες
- με οικολογικότερες τεχνολογίες

https://echa.europa.eu/el/substitution-to-safer-chemicals

- Τεχνική υποστήριξη
- Πρακτικά παραδείγματα
- Εταίροι, πλατφόρμες και χρηματοδότηση

https://marketplace.chemsec.org

2016-2020

Chemicals Regulations Enforcement & Inspections

Επιθεωρήσεις και προώθηση της συμμόρφωσης με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία για τα Χημικά REACH/CLP και SEVESO III

Ομάδες Στόχοι (μεταξύ άλλων):
Εταιρείες (ιδιαίτερα οι ΜΜΕ) που υπόκεινται στους Κανονισμούς REACH και CLP σε Ελλάδα και Κύπρο

Επιστ. Υπεύθυνος LIFE CHEREE:
Δρ. Γεώργιος Παπαδάκης
Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Διαχείριση Βιομηχανικής Ασφάλειας

Che.ree
CHEMICALS REGULATIONS ENFORCEMENT & INSPECTIONS

Life

Δράσεις LIFE CHEREE για προώθησης της
Οικειοθελούς Συμμόρφωσης
με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία των Χημικών Προϊόντων

Ανάπτυξη υπό-πλατφόρμας "HazChem Info Centre" με εργαλεία για την ασφαλή διαχείριση & μεταφορά επικίνδυνων χημικών ουσιών
Πιλοτική εφαρμογή - ενημέρωση επιχειρήσεων
www.reach-cheree.gr/e-tools-guidance/hazchem-info-centre

2019 Workshops: Ημερίδες ενημέρωσης επιχειρήσεων
Αθήνα / Θεσσαλονίκη – Κύπρος

Απομένουν προς εκτέλεση 3 Workshops (2019 -2020): 2 Ελλάδα και 1 Κύπρο
για duty holders (επιχειρήσεις) υπόχρεες σε REACH/CLP και εταιρίες SEVESO III
Προτάσεις : Ομάδες στόχοι και τύποι επιχειρήσεων ?

Στόχοι:

- ***Ενημέρωση – εκπαίδευση στις πλατφόρμες του CHEREE***
- ***Εκπαίδευση για τη βελτίωση της συμμόρφωσης***

Δράση Β.2: Ανάπτυξη Ηλεκτρονικής Πλατφόρμας

Ανάπτυξη υπό-πλατφόρμας "HazChem Info Centre" με εργαλεία για την ασφαλή διαχείριση & μεταφορά επικίνδυνων χημικών ουσιών (HazChem Info Centre):

- **Οδηγίες διαχείρισης χημικών, έκτακτης ανάγκης, ΔΔΑ, CLP**
- **Τράπεζα πληροφοριών με Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (BATs), Βιομηχανικές Πρακτικές για την ασφαλή μεταφορά, διαχείριση & φόρτωση/ εκφόρτωση επικίνδυνων ουσιών, ατυχήματα και διδάγματα από ατυχήματα**
- **Ηλεκτρονική βιβλιοθήκη με άρθρα/ μελέτες για την προστασία ΥΑΠΕ από διαρροές επικίνδυνων ουσιών και επαγγελματικούς κινδύνους**
- **Ηλεκτρονικό εργαλείο "Report an incident"**
- **Διαδραστικό σύστημα επικοινωνίας για εξατομικευμένες συμβουλές (Helpdesk) για διαρροές χημικών & ενέργειες έκτακτης ανάγκης μετά από βιομηχανικό ατύχημα**
- **Ενσωμάτωση Εργαλείων ανεπτυγμένα στα πλαίσια PROTEAS**

HazChem Info Centre

www.reach-cheree.gr/e-tools-guidance/hazchem-info-centre

HazChem Info Centre is an e-platform with e-tools for systematic support of duty holders & inspectors on the chemical risks control.

Provides in public access online tools and services for the safe handling of hazardous chemicals, including:

- The web tool "**Report an incident**" intends on reporting, recordkeeping and analysis of accidental spills and/or injuries (any registered users like SMEs, Industry). It is now uploaded for Pilot Use only.
- An **e-library** with publications/studies relative to HSE protection from chemical spills/ occupational risks.
- A customized e-tool with guidelines for chemicals handling, emergency planning, creation of a SDS, CLP. *(currently under development)*
- A data bank with BATs and Industrial Practices for the safe handling, transport and loading/unloading of dangerous chemicals, Lessons Learned from Accidents, Common Chemical Accidents during loading/unloading, SDSs, etc. *(currently under development)*
- The web tool "**Support**" is an interactive communication web system for online personalized discussion/advise (dedicated to industries, SMEs) on information concerning spilled chemicals and emergency actions/ measures after an industrial accident. *(currently under development)*

HazChem Info Centre will provide guidance and information to duty holders and the public regarding reduced and controlled use of hazardous substances. Substitute chemicals will benefit environment protection by preventing environmental pollution (air, ground, water) caused by normal emissions and accidental releases of dangerous substances. Apart from protecting environment from adverse effects

Ελληνικά

Tools

Proteas

HazChem Info Centre

Inspectors e-Centre

REACH e-Inspection tool & manual

Funded under

The CHEREE Project – LIFE15 GIE/GR/000943 – is 60% co-funded by the European Commission under the Environmental Governance and Information component of the LIFE 2014-2020 Programme

Login