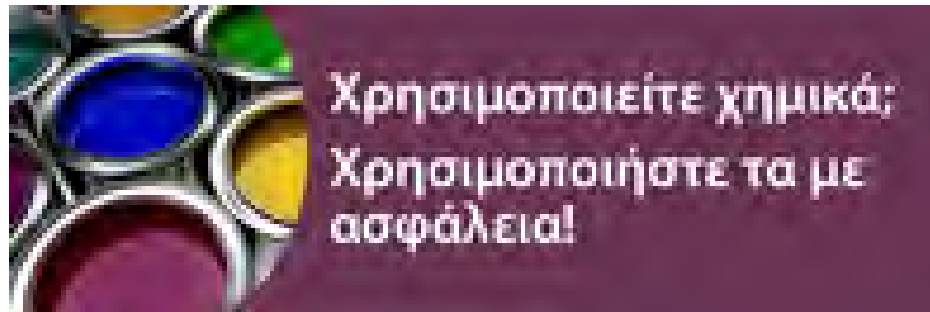


# Πρόνοιες για τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας



**Δρ Μαρία Ορφανού**  
**Επιθεωρήτρια Εργασίας**

Σεμινάριο για Κυβερνητικές Υπηρεσίες/Τμήματα

3.4.2015

# Γιατί είναι σημαντικά τα ΔΔΑ;

- Περιέχουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες (πιθανούς κινδύνους, μέτρα προστασίας, απόρριψης) που σχετίζονται με την πρόληψη βλάβης στην ανθρώπινη υγεία ή στο περιβάλλον
- Πληροφορίες για τη **χημική σύσταση** του προϊόντος
- Οι περιεχόμενες πληροφορίες συνάδουν με την Οδηγία 98/24/ΕΚ. Ενημέρωση εργοδοτών για επικίνδυνους χημικούς παράγοντες



# Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1907/2006 Registration, Evaluation, Authorization of CHemicals (REACH)

## Νομικό υπόβαθρο:

**Άρθρο 31 Απαιτήσεις για τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας**

## Παράρτημα II του REACH:

**Οδηγός για την ετοιμασία των Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας**

**Τροποποιήθηκε από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 453/2010**

**Τώρα σε ισχύ: Παραρτήματα I και II του Ευρ. Κανονισμού  
453/2010/ΕΚ (για χημικές ουσίες και μείγματα αντίστοιχα)**

**Λεπτομερής καθορισμός των υποχρεωτικά αναφερόμενων σημείων  
και υποσημείων μέσα στο νομικό κείμενο**

# Βασικά χαρακτηριστικά ΔΔΑ (1)



- Περιέχει **16 υποχρεωτικά σημεία** σε καθορισμένη σειρά.
- Δεν περιέχει κενά υποσημεία. Όλα τα υποσημεία είναι υποχρεωτικά.
- Παρέχονται **υποχρεωτικά στους επαγγελματίες χρήστες** για προϊόντα τα οποία ταξινομούνται ως επικίνδυνα
- Οι πελάτες πρέπει να ενημερωθούν γραπτώς για την δυνατότητα απόκτησης των ΔΔΑ από ιστοσελίδα (αποστολή email με συγκεκριμένη σύνδεση σε ιστοσελίδα)
- Στην Κύπρο και στην Ελλάδα πρέπει να είναι **στην Ελληνική**
- Αναφέρει τα στοιχεία υπεύθυνου στην Ευρωπαϊκή Ένωση

# Βασικά χαρακτηριστικά ΔΔΑ (2)



- Φράσεις όπως “δύνανται να είναι επικίνδυνα” ή “καμία επίπτωση για την υγεία”, “ασφαλή υπό τις περισσότερες συνθήκες χρήσης” ή “ακίνδυνα” ή άλλες φράσεις που υποδηλώνουν ότι η ουσία ή το μείγμα δεν είναι επικίνδυνο δεν χρησιμοποιούνται.
- Αποτελεί ένα **συχνά μεταβαλλόμενο κείμενο**, με πληροφορίες που υποβάλλονται από τους καταχωρίζοντες χημικών ουσιών και δημοσιεύονται από τον ECHA
- Η **ημερομηνία σύνταξης** δίδεται στην πρώτη σελίδα ενώ όλες οι σελίδες αριθμούνται. Αν έχει αναθεωρηθεί η **ημερομηνία αναθεώρησης** αναγράφεται
- Να είναι μεταγενέστερο της 1.12.2012 (για διασφάλιση συμμόρφωσης με τον CLP - Άρθρα 1,2 του Καν. 453/2010/EK)
- Η έκταση του ΔΔΑ δεν καθορίζεται αλλά είναι ανάλογη των κινδύνων του προϊόντος και των διαθέσιμων πληροφοριών

# Υποχρεωτικά 16 Σημεία σε κάθε ΔΔΑ



- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρισης</li><li>2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας</li><li>3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά</li><li>4. Μέτρα πρώτων βοηθειών</li><li>5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς</li><li>6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης</li><li>7. Χειρισμός και αποθήκευση</li><li>8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες</li><li>10. Σταθερότητα και δραστικότητα</li><li>11. Τοξικολογικές πληροφορίες</li><li>12. Οικολογικές πληροφορίες</li><li>13. Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση (απόρριψη)</li><li>14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά</li><li>15. Πληροφορίες σχετικά με την νομοθεσία</li><li>16. Άλλες πληροφορίες</li></ol> |
|--|--|

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ.** Συνθήκες παραγωγής ή χρήσης της χημικής ουσίας. Συστάσεις για έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων και περιβάλλοντος.

# Τα ΔΔΑ παρέχονται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ Άρθρο 31(1) REACH

- Όταν η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο
- Όταν η ουσία περιλαμβάνεται στον κατάλογο των υποψήφιων προς αδειοδότηση χημικών ουσιών (Candidate List)



[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)

- Όταν η ουσία είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT) ή Άκρως Ανθεκτική και Άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB) σύμφωνα με το REACH

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

# Τα ΔΔΑ παρέχονται κατόπιν αιτήματος Άρθρο 31(3) REACH

Οι επαγγελματίες χρήστες ή οι διανομείς μπορούν να απαιτήσουν ΔΔΑ για μείγμα το οποίο **δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο** σύμφωνα με την Οδηγία DPD (1999/45/EC) αλλά το οποίο περιέχει:



- α) Μια **επικίνδυνη** χημική ουσία σε ποσοστό  $\geq 1$  % κ.β. για μη αέρια μείγματα ή  $\geq 0,2$  % κ.ό. για αέρια μείγματα
- β) Χημική ουσία που χαρακτηρίζεται ως PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq 0,1$  κ.β. σε μη αέρια μείγματα ή  $> 0,2$  κ.ό. σε αέρια μείγματα
- γ) Χημική Ουσία για την οποία υπάρχουν κοινοτικά όρια έκθεσης εργαζομένων (**OELs**)



# Εξαιρέσεις από την απαίτηση παροχής ΔΔΑ



- Ραδιενεργές ουσίες
- Επικίνδυνες ουσίες σε μεταφορά
- Υπό διαμετακόμιση
- Υπο τελωνειακή επιτήρηση
- Μη απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα
- Απόβλητα
- **Φάρμακα** για ανθρώπινη και κτηνιατρική χρήση
- Ιατροτεχνολογικά προϊόντα, επεμβατικά
- **Τρόφιμα** και πρόσθετα αυτών
- **Καλλυντικά** προϊόντα
- **Παροχή επικίνδυνων χημικών ουσιών ή μειγμάτων στο ευρύ κοινό**
- **Αντικείμενα**

*(Δεδομένου ότι τα πιο πάνω χημικά προϊόντα καλύπτονται από την αντίστοιχη κοινοτική νομοθεσία)*

# Πληροφορίες πρώτης σελίδας και σημείου 1



- Ημερομηνία **σύνταξης** και ημερομηνία **αναθεώρησης**
- Αριθμός καταχώρισης REACH
- Τμήμα 1.2.1 - **συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις**
- Τμήμα 1.2.2 - αντενδεικνυόμενες χρήσεις
- Η πληροφόρηση για τις χρήσεις θα πρέπει να συνάδει με τα Σενάρια Έκθεσης που συνοδεύουν το ΔΔΑ ως Παράρτημα (εάν *υπάρχουν*)
- **Στοιχεία του προμηθευτή** του ΔΔΑ (και email επικοινωνίας αρμοδίου για το ΔΔΑ προσώπου)
- Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης – **Κύπρος 1401**
- Για τα υπόλοιπα Κράτη Μέλη αναγράφονται στις ιστοσελίδες των Εθνικών Καθοδηγητικών γραφείων

<http://echa.europa.eu/el/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

# Σημείο 1



## ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός	:	Methanol	
Χημική ονομασία της ουσίας	:	Μεθανόλη	
EC-Αριθ.	:	200-659-6	
αριθμός CAS	:	67-56-1	
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119433307-44-0031 (EU) ; 01-2119433307-44-0030 (UK)	←

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

Κατηγορία κύριας χρήσης	:	βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, Ιδιωτική χρήση	←
Ειδική χρήση ή χρήσεις	:	Περαιτέρω πληροφορίες: βλέπε σενάρια έκθεσης σχετιζόμενα με αυτό το φύλλο ασφάλειας.	

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	:	Methanex Europe S.A. Waterloo Office Park - Building N - Drève Richelle 161 - box 31 B-1410 Waterloo , BELGIUM Τηλέφωνο: (32) 2 352 06 70 Fax: (32) 2 352 06 99	
-----------	---	---	--

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	+32 3 575 55 55 (7d/24h) 24/7 International SGS Emergency Response Number	
--------------------------------------	---	--	--

GREECE  
Poisons Information Centre  
Children's Hospital "Aglaiia. Kyriakou"

210 7793777 (Ελλάδα)  
1401 (Κύπρος)

Στο Κράτος Μέλος όπου  
διατίθεται το προϊόν

# Σημείο 1: Αριθμός καταχώρισης REACH



- Στην μορφή **01-2119433307-44-0139**
- Εάν δεν παρέχεται αριθμός καταχώρισης μπορεί να παρατίθεται σχετική αιτιολόγηση σχετικά με τους λόγους παράληψης του
- Παραλείπονται τα 4 τελευταία ψηφία από τους εισαγωγείς χημικών ουσιών και τους διανομείς μειγμάτων  
π.χ. **Μεθανόλη 01-2119433307-44-XXXX**
- Αναγράφονται **υποχρεωτικά** τα 4 τελευταία ψηφία από τους **Ευρωπαίους παρασκευαστές** χημικών ουσιών
- Για μείγματα αναγράφονται στο σημείο 3.2
- Μπορούν να ελεγχθούν από την ιστοσελίδα καταχωρισμένων Ουσιών του ECHA:  
<http://echa.europa.eu/el/information-on-chemicals/registered-substances>

# ιστοσελίδα καταχωρισμένων Ουσιών του ECHA

- Home page
- General Information
- Classification and Labelling
- Manufacture, Use & Exposure
- PBT assessment
- Physical and chemical properties
- Environmental fate and pathways
- Ecotoxicological Information
- Toxicological information
- Guidance on safe use
- Reference substances

Identification	Registration data	Administrative data
Composition	mono constituent substance	
Origin	organic	
<b>Trade names</b>		
	Benzyl alcohol(Greenhome) ←	
<b>Total Tonnage Band</b>		
	10,000 - 100,000 tonnes per annum	
<b>REACH</b>		
Registered as	Full	
Submitted	Joint Submission	
<b>Publication Dates</b>		
First published	2011-03-03	
Last modified	2014-05-26	
<b>Chemical Safety Assessment</b>		
Performed for this substance	Yes	
<b>Registrants / Suppliers - ACTIVE</b> ←		
<b>Emerald Kalama Chemical, B.V.</b> Montrealweg 15, 3197 KH, ROTTERDAM BOTLEK, Netherlands <b>INEOS Maastricht BV</b> Ankerkade, 111, NL-6222 NL, Maastricht, Netherlands <b>Lanxess Deutschland GmbH</b> Kennedyplatz 1, 50569, Köln Nordrhein-Westfalen, Germany <b>NetSun EU B.V.</b> Blaak 40, Fifth Floor, 3011 TA, Rotterdam, Netherlands <b>PILOT CORPORATION OF EUROPE PAE de la Caille</b> , 74350, ALLONZIER LA CAILLE, France <b>Prakash Chemicals Europe B.V.</b> Kersengarde 9,, 2272NA, Voorburg Netherlands, Netherlands		
<b>Registration Numbers - ACTIVE</b> ←		
01-2119492630-38-0000	01-2119492630-38-0001	01-2119492630-38-0002
01-2119492630-38-0003	01-2119492630-38-0004	01-2119492630-38-0005



## **Σημείο 1: Στοιχεία προμηθευτή του ΔΔΑ (παρασκευαστής, εισαγωγέας, αποκλειστικός αντιπρόσωπος, μεταγενέστερος χρήστης ή διανομέας)**

### 1. Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**KERB FLO 40SC**

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: προϊόν φυτοπροστασίας, ζιζανιοκτόνο

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:  
 BASF SE  
 67056 Ludwigshafen  
 GERMANY

Διεύθυνση επαφής:  
 BASF Hellas S.A.  
 Sindos Industrial Area  
 57022 Sindos  
 GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195  
 Διεύθυνση E-mail: aris.tsaousakis@basf.com

**Προσδιορίζεται (εάν υπάρχει) ο προμηθευτής στην αγορά του ΚΜ που διατίθεται το προϊόν**

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

~~International emergency number:  
 Τηλέφωνο: +49 180 2273-112~~

**Πρέπει να αναγράφεται το εθνικό τηλέφωνο στην αγορά του Κράτους Μέλους που διατίθεται το προϊόν**

## Σημείο 2.2 Στοιχεία Επισήμανσης

### 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



F; Πολύ εύφλεκτο

R11: Πολύ εύφλεκτο.

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02

• Τα σύμβολα και τα εικονογράμματα κινδύνου μπορούν να είναι μαυράσπρα στο ΔΔΑ

• Τα στοιχεία επισήμανσης (σημείο 2.2) πρέπει να είναι αντίστοιχα με την ετικέτα του προϊόντος

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Δηλώσεις κινδύνου  
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- Δηλώσεις προφυλάξεων  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

# Σημείο 3: Σύσταση/πληροφορίες για τα συστατικά



## Σημείο 3.2: Μείγματα

- **Περιεκτικότητα (%)** όλων των επικίνδυνων συστατικών χημικών ουσιών του μείγματος
- Απαιτούμενοι χαρακτηριστικοί αριθμοί: αριθμός **EK**, **CAS**, ευρετηρίου στο Παρ. VI του CLP και αριθμός καταχώρισης REACH
- Πληροφορίες για **ταξινόμηση ως προς τον CLP** για κάθε συστατική ουσία
- Δεν είναι υποχρεωτική η αναγραφή των μη-επικίνδυνων συστατικών

### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. EK-Αριθ. Αριθμός καταχώρισης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (1272/2008/EK)	Συγκέντρωση [%]
2,4,6-tri-sec- βουτυλοφαινόλη	5892-47-7	Xi; R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 7 - < 10
	227-572-6			
2,2'- (οκτυλιμινο)δισαιθανόλη	15520-05-5	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 1,5
	239-555-0			



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH)

## Σημείο 3

Εμπορική Ονομασία: Ξυλένιο (Μείγμα ισομερών)

Σελίδα 3 από 146

### 3. Σύσταση/ πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

Περιγραφή: Ισομερές μείγμα του ο-,m- και p-ξυλενίου

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις Οδηγίες EU 67/548/ΕΚ ή 1999/45/ΕΚ &

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008**

*Νεό: επιπρόσθετες πληροφορίες για την ταξινόμηση ως προς CLP-παράλληλα με την «παλαιά» ταξινόμηση*

Ονομασία	EC No	CAS No	INDEX No	REACH No	% κ.β.	Ταξιν. 67/548/EEC Ταξιν. CLP
Ξυλένιο	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	01-11948 6136-34-XXXX	75	F; R10 / T; R20/21 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox 4; H332; H312
Αιθυλενοβενζόλιο	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	01-2119489370-35-XXXX	< 25	F; R11 / Xn; R20 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox 4; H332

# Σημεία 2 & 3: Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του CLP στα ΔΔΑ

Ουσίες	Μέχρι την 01/06/2015	Από την 01/06/2015	
Επισήμανση	CLP	CLP	
SDS	Έκδοση: 2010 I Τμήμα 2.1: Ταξινόμησης CLP και DSD Τμήμα 2.2: Στοιχεία επισήμανσης βάσει του κανονισμού CLP (μόνο <sup>121</sup> )	Έκδοση: 2010 II Τμήμα 2.1: Ταξινόμηση CLP Τμήμα 2.2: Στοιχεία επισήμανσης βάσει του κανονισμού CLP (μόνο <sup>120</sup> )	
Μείγματα	<p><b>Μέχρι την 01/06/2015:</b> όλα τα μείγματα  <b>Μέχρι την 01/06/2017:</b> μείγματα που διατίθενται ήδη στην αγορά πριν την 01/06/2015 («στα ράφια»)</p> <p><b>Επιλογή 1</b>   <b>Επιλογή 2</b></p>		<p><b>Από την 01/06/2015:</b> μείγματα που διατίθενται στην αγορά μετά την 01/06/2015, ή προαιρετικά όλα τα μείγματα  <b>Από την 01/06/2017:</b> όλα τα μείγματα</p>
Επισήμανση	DPD	CLP (δηλ. «πρόωρη» εφαρμογή της)	CLP
SDS	Έκδοση: 2010 I Τμήμα 2.1: Ταξινόμηση κατά DPD Τμήμα 2.2: Στοιχεία επισήμανσης κατά DPD (μόνο <sup>120</sup> ) Τμήμα 3.2: Ταξινόμηση κατά DSD (συστατικά) Ταξινόμηση συστατικών κατά CLP εφόσον παρέχεται από τον προμηθευτή Τμήμα 16 (προαιρετικό): Ταξινόμηση μείγματος κατά CLP	Έκδοση: 2010 II Τμήμα 2.1: <sup>122</sup> Ταξινόμηση κατά CLP και DPD Τμήμα 2.2: Στοιχεία επισήμανσης κατά CLP (μόνο <sup>120</sup> ) Τμήμα 3.2: Ταξινόμηση κατά CLP και DSD (συστατικά)	Έκδοση: 2010 II Τμήμα 2.1: Ταξινόμηση κατά CLP Τμήμα 2.2: Στοιχεία επισήμανσης κατά CLP Τμήμα 3.2: Ταξινόμηση κατά CLP (συστατικά)

DSD: Dangerous Substances Directive 67/548/EK

DPD: Dangerous Preparations Directive 1999/45/EK



# Σημείο 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## Σημείο 8.1: Παράμετροι ελέγχου

(α) Εθνικές και Κοινοτικές Οριακές Τιμές Έκθεσης Εργαζομένων-  
Occupational Exposure Limits-OELs (εάν υπάρχουν)

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακή(ες) τιμή(ες) έκθεσης :

Μεθανόλη (67-56-1) ←		
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Κύπρος	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Κύπρος	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Γαλλία	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1300 mg/m <sup>3</sup>
Γαλλία	VLE (ppm)	1000 ppm
Γαλλία	VME (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Γαλλία	VME (ppm)	200 ppm

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Βενζυλική αλκοόλη ←

### 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:  
ΕΚΠÍΠΤΕΙ

# Σημείο 8.1: Παράμετροι ελέγχου



**(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

## Σημείο 8.2 - Έλεγχος της έκθεσης

- Αναφέρονται υποχρεωτικά τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και τα κατάλληλα πρότυπα CEN για:
  - (α) μάτια/πρόσωπο,
  - (β) δέρμα (χέρια),
  - (γ) αναπνευστική οδό, και
  - (δ) θερμικούς κινδύνους
- Μέτρα για έλεγχο περιβαλλοντικής έκθεσης

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Αναπνευστική προστασία          | : | όταν ο εξαερισμός είναι ελλιπής, φορέστε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος. Αναπνευστική συσκευή με μάσκα που καλύπτει το μισό πρόσωπο (EN 140) Αναπνευστική συσκευή με μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο (EN 136) Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: (A - EN 141)  |
| Προστασία των χεριών            | : | Καουτσούκ νιτρίλιο, πολυβινυλική αλκοόλη, Γάντια από νεοπρένιο . (EN374) 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. |
| Προστασία των ματιών            | : | Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία, Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας . (EN 166)  |
| Τεχνικά προστατευτικά μέτρα     | : | Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Χρησιμοποιείτε τοπικό εξαερισμό για τα αναδιδόμενα αέρια.  |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης | : | Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  |

# Σημείο 9 - Φυσικές και Χημικές ιδιότητες



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Βενζυλική αλκοόλη

## 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	205,4 °C
· Σημείο αναφλέξεως:	96 °C
· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	435 °C
· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθωρισμένο.
· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Μη καθωρισμένο.
· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως: κατώτερα:	1,3 Vol %
ανώτερα:	13 Vol %
· Πίεση ατμού σε 20 °C:	0,13 hPa
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
· Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθωρισμένο.
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό σε 20 °C:	39 g/l
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H <sub>2</sub> O)	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική:	Μη καθωρισμένο.
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
· Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

# Ηλεκτρονικό Καθοδηγητικό Εγχειρίδιο για ΔΔΑ


- Για **παραλήπτες** διευρυμένων **Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας**
- Πληροφορίες για την ανάγνωση και κατανόηση από:
  - Συντονιστές Ασφάλειας και Υγείας και Περιβάλλοντος
  - Εργαζόμενους
- Παραδείγματα **ΔΔΑ** και σεναρίων έκθεσης
- Δημοσίευση: **Αύγουστος 2014**

<http://view.pagetiger.com/ECHAEGuide1-1/Issue1>



# eGuide: ΔΔΑ και σενάρια έκθεσης (στην αγγλική)

## Contents Page

	About the eGuide	3
	Page Finder	6
	Navigating the eGuide	7
	About Safety Data Sheets	9
<b>SDS 1</b>	Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking	10
<b>SDS 2</b>	Hazards identification	12
<b>SDS 3</b>	Composition/information on ingredients	14
<b>SDS 4</b>	First aid measures	16
<b>SDS 5</b>	Firefighting measures	18
<b>SDS 6</b>	Accidental release measures	20
<b>SDS 7</b>	Handling and storage	22
<b>SDS 8</b>	Exposure controls	24
<b>SDS 9</b>	Physical and chemical properties	26

## Contents Page

<b>SDS 10</b>	Stability and reactivity	28
<b>SDS 11</b>	Toxicological information	30
<b>SDS 12</b>	Ecological information	32
<b>SDS 13</b>	Disposal considerations	34
<b>SDS 14</b>	Transport information	36
<b>SDS 15</b>	Regulatory information	38
<b>SDS 16</b>	Other information	40
	About Exposure Scenarios	42
<b>ES 1</b>	Title section	44
<b>ES 2</b>	Conditions of use affecting exposure	46
<b>ES 3</b>	Exposure estimation and reference to its source	48
<b>ES 4</b>	Guidance to DU on the boundaries set by the ES	50
	Useful Links	52

<http://view.pagetiger.com/ECHAEguide1-1/Issue1>



# Σημαντικά Σημεία Ελέγχου για ΔΔΑ



- Περιέχουν 16 σημεία και σενάρια έκθεσης/πληροφορίες για έκθεση
- Αναγράφουν τα στοιχεία Ευρωπαϊκού προμηθευτή
- Γίνεται αναφορά στους αριθμούς καταχώρισης REACH
- Αναγράφουν τις προσδιοριζόμενες χρήσεις
- Είναι πρόσφατα αναθεωρημένα (μετά από 1.12.2012)
- Αναφέρουν ταξινόμηση ως προς CLP στα σημεία 2 και 3
- Είναι διατυπωμένα στην ελληνική
- Παρέχονται στους επαγγελματίες χρήστες

**Ορθή χρήση** των περιεχόμενων πληροφοριών από εργοδότες, εργαζόμενους, καταναλωτές και άλλους εμπλεκόμενους (πυροσβεστικό σώμα, οδηγοί μεταφοράς, επιθεωρητές A&Y και περιβάλλοντος)

# Καθοδηγητικό Γραφείο

## REACH



- Ιστοσελίδα: [www.mlsi.gov.cy/dli](http://www.mlsi.gov.cy/dli)  
(Εικονίδιο REACH)
- Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: [Reach@dli.mlsi.gov.cy](mailto:Reach@dli.mlsi.gov.cy)

# Υποχρεώσεις Καταχώρισης

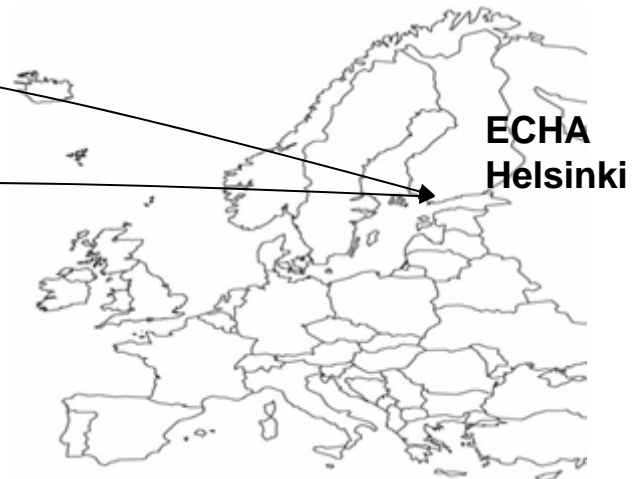
Για χημικές ουσίες που παράγονται ή εισάγονται, ανά εταιρεία ή φυσικό πρόσωπο

- Σε ποσότητα ίση ή μεγαλύτερη του 1 τόνου/έτος
- Σε αυτούσια μορφή, σε μείγματα ή σε αντικείμενα με εκούσια απελευθέρωσή τους
- Ανεξαρτήτως επικινδυνότητας

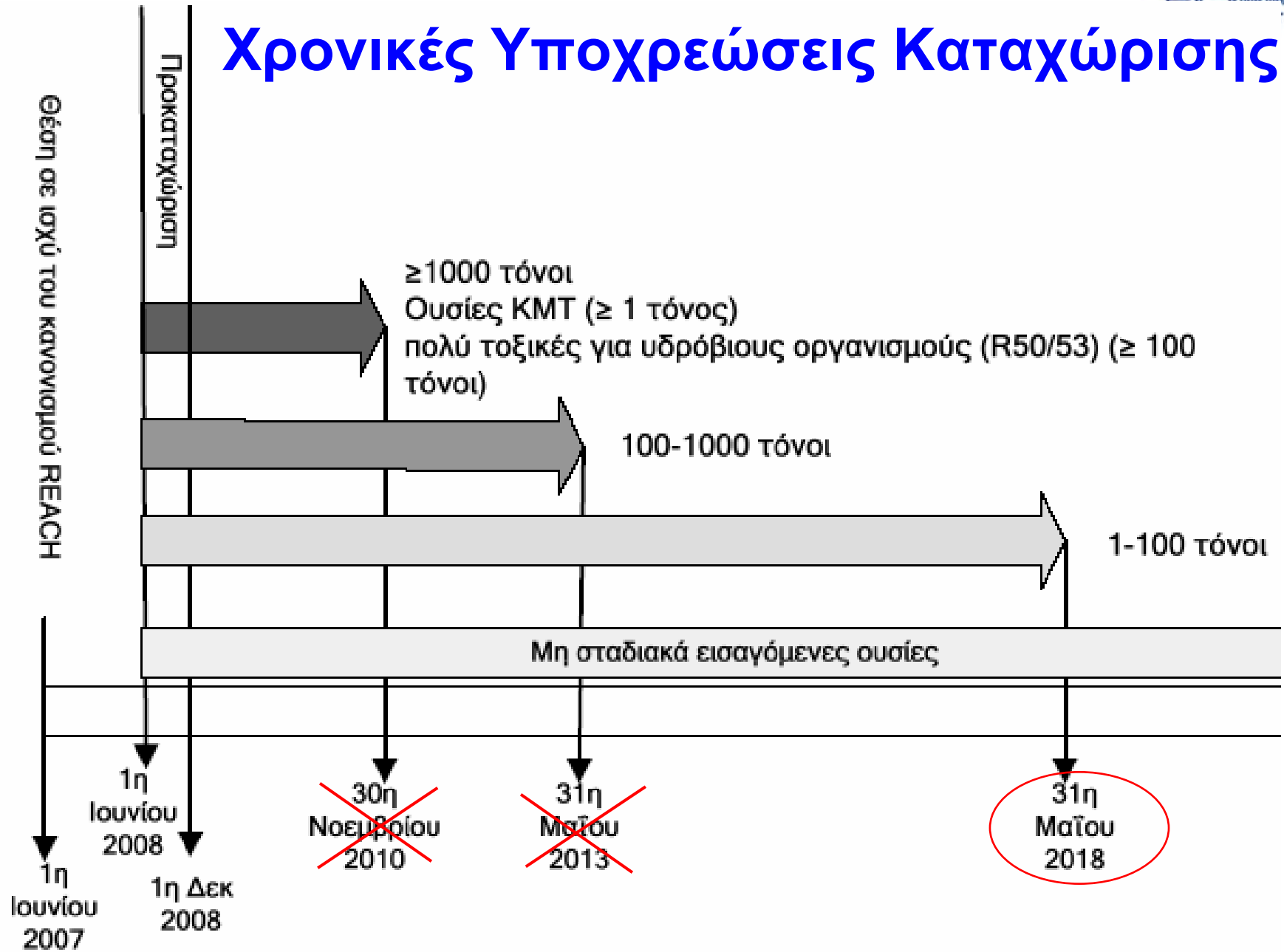
**ΠΡΟ- ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ**

και μετά

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ**



# Χρονικές Υποχρεώσεις Καταχώρισης



# Ομάδες Επηρεαζομένων στην Κύπρο



- Παρασκευή καρβούνου, βιοντίζελ, αιθανόλης, carbon black, αμμωνίας, Light Fuel Oil, χαλκού, ασβέστη
- Εισαγωγείς χημικών ουσιών και μειγμάτων

Απορρυπαντικά

Λιπάσματα

Βιοκτόνα

Καλλυντικά

Κάρβουνα

Καύσιμα

Ψυκτικά αέρια

Πρόσθετα τσιμέντου

Μελάνια

Πυροσβεστικά υλικά

Κόλλες

Μπογιές, Χρώματα

Ακατέργαστα μέταλλα

Δομικά υλικά