Άρθρο 03: (άρθρα 3 και 6 παρ.1 οδηγίας 2012/18/ΕΕ)

για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Ορισμοί

- *«Εγκατάσταση (establishment) δραστηριότητας»*, εφεξής «εγκατάσταση», ο συνολικός χώρος που τελεί υπό τον έλεγχο του φορέα εκμετάλλευσης όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες σε μία ή περισσότερες μονάδες , συμπεριλαμβανομένων των κοινών ή συναφών υποδομών ή δραστηριοτήτων οι εγκαταστάσεις κατατάσσονται σε κατώτερης ή ανώτερης βαθμίδας
- *«εγκατάσταση κατώτερης βαθμίδας»*, εγκατάσταση όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες σε ποσότητες ίσες ή μεγαλύτερες των ποσοτήτων που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι μέρος 1 στήλη 2 ή στο παράρτημα Ι μέρος 2 στήλη 2, αλλά μικρότερες των ποσοτήτων που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι μέρος 1 στήλη 3 ή στο παράρτημα Ι μέρος 2 στήλη 3, χρησιμοποιώντας, όπου έχει εφαρμογή, τον αθροιστικό κανόνα που καθορίζεται στη σημείωση 4 του παραρτήματος Ι
- *«εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας»*, εγκατάσταση όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες σε ποσότητες ίσες ή μεγαλύτερες των ποσοτήτων που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι μέρος 1 στήλη 3 ή στο παράρτημα Ι μέρος 2 στήλη 3, χρησιμοποιώντας, όπου έχει εφαρμογή, τον αθροιστικό κανόνα που καθορίζεται στη σημείωση 4 του παραρτήματος Ι

Άρθρο 03: (άρθρα 3 και 6 παρ.1 οδηγίας 2012/18/ΕΕ)

Ορισμοί

- *«γειτονική εγκατάσταση»*, εγκατάσταση που βρίσκεται κοντά σε άλλη εγκατάσταση και σε απόσταση τέτοια που αυξάνει η επικινδυνότητα ή οι συνέπειες μεγάλου ατυχήματος
- *«φορέας εκμετάλλευσης»*, κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο εκμεταλλεύεται ή κατέχει εγκατάσταση ή μονάδα ή είναι κατά νόμο υπεύθυνο για τη διαχείριση και λειτουργία της εγκατάστασης ή μονάδας
- *«επικίνδυνη ουσία»*, ουσία ή μείγμα που καλύπτεται από το μέρος 1 ή απαριθμείται στο μέρος 2 του παραρτήματος Ι της παρούσας, μεταξύ άλλων υπό μορφή πρώτης ύλης, προϊόντος, παραπροϊόντος, καταλοίπου ή ενδιάμεσου προϊόντος
- *«μείγμα»*, μείγμα ή διάλυμα που αποτελείται από δύο ή περισσότερες ουσίες

Άρθρο 03: (άρθρα 3 και 6 παρ.1 οδηγίας 2012/18/ΕΕ)

Ορισμοί

- *«ύπαρξη επικίνδυνων ουσιών»*
- *«μεγάλο ατύχημα»*
- *«κίνδυνος»*, εγγενής ιδιότητα επικίνδυνης ουσίας ή φυσικής κατάστασης που ενδέχεται να βλάψει την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον
- *«επικινδυνότητα»*, πιθανότητα συγκεκριμένης επίδρασης εντός δεδομένης χρονικής περιόδου ή υπό συγκεκριμένες συνθήκες
- *«αποθήκευση»*, η παρουσία ποσότητας επικίνδυνων ουσιών με σκοπό την αποθήκευση (warehousing), την παράδοση (depositing) για ασφαλή φύλαξη ή την φύλαξή τους ως απόθεμα (keeping in stock)

Εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες

Για τις εγκαταστάσεις που αποθηκεύουν και διαχειρίζονται μεγάλες ποσότητες επικίνδυνων ουσιών, στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης βρίσκεται σε ισχύ η οδηγία Seveso (ονομασία λόγω του μεγάλου ατυχήματος στην πόλη Seveso, Ιταλίας 1976).



- Πρώτη οδηγία το 1982 - Directive 82/501/EEC
- Seveso-II 1992 - Directive 96/82/EC
- Seveso-III 2012 - Directive 2012/18/EU, βρίσκεται σε ισχύ σήμερα
- Στην Ελλάδα:

Εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με τις οδηγίες αυτές

- Κ.Υ.Α 172058/2016 (εναρμόνιση με Seveso III)

ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17.02.2016): «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012». Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β' 2259/2007)

Κ.Υ.Α 172058/2016 - Φ.Ε.Κ. 354/Β' 17.2.2016

Εφαρμόζεται στις εγκαταστάσεις όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες υπό μορφή

- πρώτης ύλης
- Προϊόντων
- Παραπροϊόντων
- καταλοίπων ή ενδιάμεσων προϊόντων



συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που αναμένεται να προκύψουν σε περίπτωση ατυχήματος

σε ποσότητες ίσες ή ανώτερες από ορισμένες οριακές τιμές *που αναφέρονται στην ΚΥΑ*

Εξαιρούνται ορισμένες εγκαταστάσεις ή δραστηριότητες, όπως π.χ. οι στρατιωτικές εγκαταστάσεις

Κ.Υ.Α 172058/2016 - Φ.Ε.Κ. 354/Β' 17.2.2016

Ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III) Αριθμ. Πρωτ. 4026_2019

εισήγαγε στην εθνική νομοθεσία νέες και τροποποιημένες υποχρεώσεις

- Αυστηρότερες απαιτήσεις για την πληροφόρηση του κοινού, συμπεριλαμβανομένης και της υποχρέωσης για παροχή ενημέρωσης σχετικά με τις εγκαταστάσεις κατώτερης βαθμίδας. Επιπλέον, προβλέπεται και η ηλεκτρονική πρόσβαση του κοινού σε πληροφόρηση που βρίσκεται υπό διαρκή επικαιροποίηση/αναθεώρηση.
- Διευρύνθηκαν οι υποχρεώσεις αναφορικά με τη διαχείριση των πολλαπλασιαστικών (domino) αποτελεσμάτων, καθώς και την ενημέρωση του ενδιαφερόμενου κοινού ως προς αυτά.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΑΝΤ/ΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Κ.Υ.Α 172058/2016 - Φ.Ε.Κ. 354/Β' 17.2.2016

Ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III) Αριθμ. Πρωτ. 4026_2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΑΝΤ/ΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Το ενδιαφερόμενο κοινό οφείλει να ενημερώνεται τακτικά από την οικεία ***Περιφέρεια*** σχετικά με τις εγκαταστάσεις στην περιοχή του και με το εάν επηρεάζεται από αυτές.

Δύναται να αιτηθεί την παροχή οποιουδήποτε πληροφοριακού στοιχείου προβλέπεται από την ΚΥΑ 172058/2016 και δεν είναι δημοσιοποιημένο, κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την οικεία αδειοδοτούσα αρχή.

Χωροθέτηση δραστηριοτήτων – περιβάλλουσες ζώνες

Εντατικοποίηση των ελέγχων για την πρόληψη μεγάλων ατυχημάτων

την ψηφιακή καταγραφή για εγκαταστάσεις που υπάγονται στην οδηγία «SEVESO»

και τον προσδιορισμό κανόνων χωροθέτησης δραστηριοτήτων στις περιβάλλουσες ζώνες αυτών

Χωροθέτηση δραστηριοτήτων – περιβάλλουσες ζώνες

Δράσεις:

Εντατικοποίηση επιθεωρήσεων από το Σώμα Επιθεωρητών Περιβάλλοντος στις εγκαταστάσεις στις οποίες υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες.

Στόχος: ο έλεγχος τήρησης όσων προβλέπονται στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τη λειτουργία τους

όπως και της κείμενης νομοθεσίας, προκειμένου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα.

Χωροθέτηση δραστηριοτήτων – περιβάλλουσες ζώνες

Δράσεις:

- Ψηφιακή καταγραφή και απεικόνιση όλων των εγκαταστάσεων σε ένα γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών που υπάγονται στην κατηγορία SEVESO με αναλυτικές πληροφορίες
- μελέτη για τον προσδιορισμό κανόνων χωροθέτησης δραστηριοτήτων στις περιβάλλουσες ζώνες μονάδων SEVESO (λαμβάνοντας υπόψιν τον βαθμό επικινδυνότητας κάθε περιοχής με βάση τις καταχωρισμένες μελέτες ασφαλείας των φορέων) καθώς και την ευπάθεια των διαφόρων χρήσεων γης

Άρθρο 12 ΚΥΑ 172058/2016 («Σχεδιασμός χρήσεων γης»)

Χωροθέτηση δραστηριοτήτων – περιβάλλουσες ζώνες

Άρθρο 12 ΚΥΑ 172058/2016 («Σχεδιασμός χρήσεων γης»)

Ελέγχεται:

α) η ίδρυση νέων εγκαταστάσεων

β) οι μετατροπές στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις

που αναφέρονται στο άρθρο 10

γ) οι χωροθετήσεις νέων έργων κοντά σε εγκαταστάσεις (π.χ. δίκτυα μεταφορών, χώροι δημόσιας χρήσης και οικιστικές ζώνες)

Χωροθέτηση δραστηριοτήτων – περιβάλλουσες ζώνες

Άρθρο 12 ΚΥΑ 172058/2016 («Σχεδιασμός χρήσεων γης»)

εκτίμηση μακροπρόθεσμα της ανάγκη:

α) να τηρούνται κατάλληλες αποστάσεις ασφαλείας με οικιστικές ζώνες, χώρων δημόσιας χρήσης και του κύριου δικτύου μεταφορών,

β) να προστατεύονται οι περιοχές που παρουσιάζουν ιδιαίτερο φυσικό ενδιαφέρον ή είναι ιδιαίτερα ευαίσθητες

γ) να συνεχίζεται η λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός των νόμιμα εγκαταστάσεων, με τη λήψη πρόσθετων τεχνικών μέτρων ώστε να μην αυξάνεται η επικινδυνότητα για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Τοξικότητα – Ταξινόμηση ουσιών

Οξεία τοξικότητα δια στόματος, δέρματος – LD_{50} (mg/kg)

Κατηγορία 1	Κατηγορία 2	Κατηγορία 3	Κατηγορία 4	Οδός έκθεσης
$0 < LD_{50} \leq 5$ H300	$5 < LD_{50} \leq 50$ H300	$50 < LD_{50} \leq 300$ H301	$300 < LD_{50} \leq 2.000$ H302	Στόμα
$0 < LD_{50} \leq 50$ H310	$50 < LD_{50} \leq 200$ H310	$200 < LD_{50} \leq 1.000$ H311	$1.000 < LD_{50} \leq 2.000$ H312	Δέρμα
Κίνδυνος	Κίνδυνος	Κίνδυνος	Προσοχή	
Θανατηφόρο	Θανατηφόρο	Τοξικό	Επιβλαβές	



Τιμές LD_{50}: δόση από το στόμα ή διά του δέρματος – ποσότητα που έχει οδηγήσει στο θάνατο του 50% του πληθυσμού.
LC_{50}: διά της εισπνοής

Τοξικότητα – Ταξινόμηση ουσιών

Οξεία τοξικότητα δια εισπνοής – LC_{50}

Αέρια (ppm V 4h/d)	LC50	
	0-100	κατηγορία 1, H330
	100-500	κατηγορία 2, H330
	500-2.500	κατηγορία 3, H331
	2.500-20.000	κατηγορία 4, H332
Ατμοί (mg/L)		
	0-0,5	κατηγορία 1, H330
	0,5-2,0	κατηγορία 2, H330
	2,0-10,0	κατηγορία 3, H331
	10,0-20,0	κατηγορία 4, H332
Σκόνες & σταγονίδια (mg/L)		
	0-0,05	κατηγορία 1, H330
	0,05-0,25	κατηγορία 2, H330
	0,25-0,5	
	0,5-1,0	κατηγορία 3, H331
	1,0-5,0	κατηγορία 4, H332

Σημαντικές σημάνσεις

Δηλώσεις επικινδυνότητας



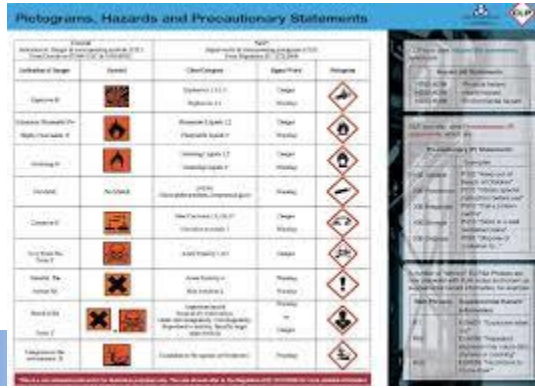
Οι δηλώσεις επικινδυνότητας (***Hazard***) και προφύλαξης (***Precautionary***) κωδικοποιούνται χρησιμοποιώντας έναν μοναδικό αλφαριθμητικό κωδικό που αποτελείται από **ένα γράμμα** και **τρεις αριθμούς**:

- το γράμμα «***H***» (για «δήλωση επικινδυνότητας-**H**azard») ή «***P***» (για «δήλωση προφύλαξης-Precautionary»).

Οι δηλώσεις επικινδυνότητας που μεταφέρονται από την **DSD** και την **DPD**, αλλά δεν περιλαμβάνονται ακόμα στο GHS, κωδικοποιούνται ως «**EUH**»

- ένα ψηφίο που προσδιορίζει τον τύπο κινδύνου, π.χ. «***2***» για φυσικούς κινδύνους και δύο αριθμοί που αντιστοιχούν στην διαδοχική αρίθμηση κινδύνων, όπως η εκρηκτικότητα (κωδικοί από 200 έως 210), η ευφλεκτότητα (κωδικοί από 220 έως 230) κ.λπ.

Οι ετικέτες πρέπει επίσης να φέρουν τις σχετικές δηλώσεις επικινδυνότητας που περιγράφουν τη φύση και τη σοβαρότητα των κινδύνων της ουσίας ή του μείγματοw (***άρθρο 21 του CLP***).



Σημαντικές σημάνσεις

Hazard EUH

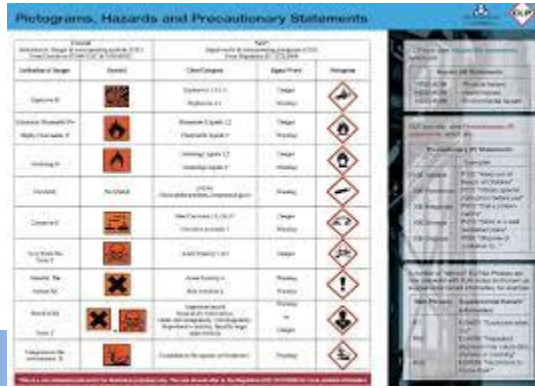


Ο όρος «***Επικινδυνότητα EUH***» (***European Union Hazard***) αναφέρεται σε δηλώσεις EUH, οι οποίες είναι συμπληρωματικές δηλώσεις επικινδυνότητας που χρησιμοποιούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση για την παροχή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους μιας ουσίας ή ενός μείγματος που δεν καλύπτονται από τις τυποποιημένες φράσεις ***H***.

Αποτελούν μέρος της νομοθεσίας CLP (Classification, Labelling and Packaging – Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία - Κανονισμός) της ΕΕ και απαιτούνται για την παροχή πρόσθετων οδηγιών ασφαλείας.

Παραδείγματα

- **EUH014**: Αντιδρά βίαια με το νερό; **EUH071**: Διαβρωτικό για την αναπνευστική οδό; **EUH001**: Εκρηκτικό όταν είναι στεγνό; **EUH006**: Εκρηκτικό με ή χωρίς επαφή με τον αέρα; **EUH018**: Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο/εκρηκτικό μείγμα ατμών-αερίων.



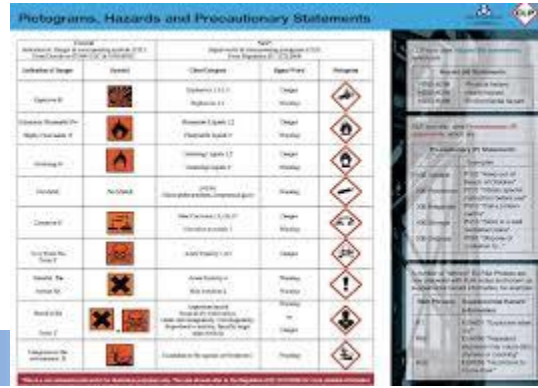
Σημαντικές σημάνσεις

DSD – DPD – EUH – GHS



Σχετίζονται όλες με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία επικίνδυνων χημικών ουσιών

- Οι ***DSD*** και ***DPD*** είναι παλαιότερες οδηγίες της ΕΕ που αντικαταστάθηκαν από τον κανονισμό ***CLP*** ο οποίος βασίζεται στο ***GHS***.
- Το ***GHS*** (*Globally Harmonized System*) είναι το παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα σήμανσης, ένα πρότυπο των Ηνωμένων Εθνών που παρέχει μια ενοποιημένη προσέγγιση στην επικοινωνία σχετικά με τους χημικούς κινδύνους
- Η σήμανση κατά EUH αναφέρεται σε ***συμπληρωματικές*** δηλώσεις κινδύνου ειδικές για την Ευρώπη που μεταφέρθηκαν από το παλιό σύστημα αλλά δεν αποτελούν μέρος του GHS.

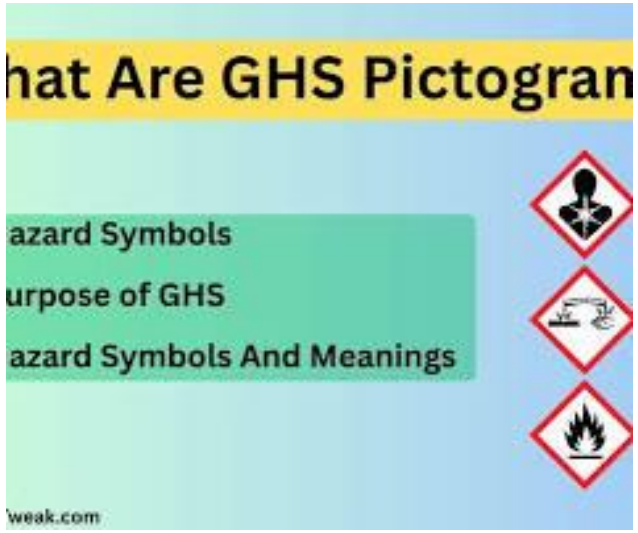


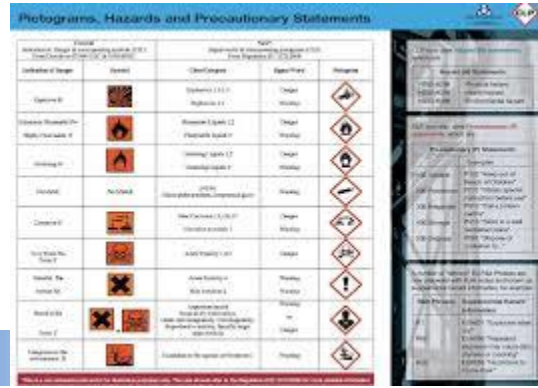
Σημαντικές σημάνσεις

DSD – DPD – EUH – GHS



- ***DSD***: *Dangerous Substances Directive – 1988*
- ***DPD***: *Dangerous Preparations Directive – 1991*
- ***CLP***: Classification, Labelling and Packaging – 2008
- ***GHS***: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – *2003*





Σημαντικές σημάνσεις

STOT SE: Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure

Το **STOT SE** αποτελείται από τρεις κατηγορίες κινδύνου
– **STOT SE 1** (H370, λέξη σήμανσης «Κίνδυνος»),
– **STOT SE 2** (H371, λέξη σήμανσης «Προειδοποίηση») και
– **STOT SE 3** (λέξη σήμανσης «Προειδοποίηση»).

Το **STOT SE 1** σημαίνει σίγουρα τοξικό για τον άνθρωπο από μία εφάπαξ έκθεση, όπως επίσης προσδιορίζεται με βάση πειράματα σε ζώα.
Το **STOT SE 2** σημαίνει ότι μπορεί να θεωρηθεί τοξικό μετά από μία εφάπαξ έκθεση με βάση πειράματα σε ζώα.
Το **STOT SE 3** συνοψίζει τις αναστρέψιμες επιπτώσεις στα όργανα-στόχους.
Προβλέπει *δύο επιπτώσεις στο STOT SE 3*: Ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (H335) και ναρκωτικές επιδράσεις (H336). Αυτή η κατηγορία κινδύνου περιέχει δύο προειδοποιήσεις κινδύνου που *μπορούν να ταξινομηθούν και να προσδιοριστούν μεμονωμένα*.

Σημαντικές σημάνσεις

Specific target organ toxicity - repeated exposure (STOT RE)

Οι **STOT RE** αποτελούνται από δύο κατηγορίες κινδύνου
– **STOT RE 1** (H372, λέξη σήμανσης «Κίνδυνος») και
– **STOT RE 2** (H373, λέξη σήμανσης «Προειδοποίηση»).

STOT RE 1 σημαίνει σίγουρα τοξικό για τον άνθρωπο ή η τοξική επίδραση προσδιορίστηκε σε πειράματα σε ζώα μετά από **επαναλαμβανόμενη** έκθεση.

Οι STOT RE 2 περιλαμβάνουν ουσίες που θεωρούνται τοξικές μετά από **επαναλαμβανόμενη** έκθεση βάσει στοιχείων από μελέτες σε πειραματόζωα.

Σημαντικές σημάνσεις

Classification	Hazard statement	
Acute toxicity 1 or 2 (oral)	H300	Fatal if swallowed
Acute toxicity 3 (oral)	H301	Toxic if swallowed
Acute toxicity 1 or 2 (dermal)	H310	Fatal in contact with skin
Acute toxicity 3 (dermal)	H311	Toxic in contact with skin
Acute toxicity 1 or 2 (inhalation)	H330	Fatal if inhaled
Acute toxicity 3 (inhalation)	H331	Toxic if inhaled
STOT-SE 1 (single exposure) *	H370	Causes damage to organs
STOT-RE 1 (repeated exposure) *	H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
Skin corrosion 1 (sub 1A, 1B, 1C)	H314	Causes severe skin burns and eye damage
Aspiration hazard 1 **	H304	May be fatal if swallowed and enters airways

Σημαντικές διαφορές μεταξύ CLP & DSD/DPD

The terms used in CLP are very similar to those used in the DSD and DPD but not identical. To help you to better understand CLP, Table 7 presents the key terms from CLP and comparison with DSD/DPD (see also glossary in Annex 2 to this guidance).

Table 7 Key terms - DSD and DPD as compared to CLP

Terms Used	CLP	DSD / DPD
Mixture/s	This term means the same as "preparation" under DPD; Definition: "A mixture or solution composed of two or more substances" (CLP Article 2(8)). The CLP (and REACH) definition of a mixture differs slightly from that of the UN GHS which may well be applied outside of the EU.	Term not used in DPD; identical to definition of 'preparation' in DPD (DPD Article 2).

2015:
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELLAR:93ca4da7-9a87-11e6-9bca-01aa75ed71a1

2019:
https://echa.europa.eu/el/guidance-documents/guidance-on-clp

Σημαντικές διαφορές μεταξύ CLP & DSD/DPD

Hazardous	A substance or a mixture fulfilling the criteria relating to physical hazards, health hazards or environmental hazards, laid down in CLP Annex I, is hazardous (CLP Article 3).	Term not used in DSD or DPD. Similar to term "dangerous" in DSD.
Hazard class / hazard category	The nature / severity of a physical, health or environmental hazard (CLP Article 2(1) and 2(2)).	Term not used in DSD / DPD. The terms "Category of Danger" was used with a similar meaning.

2015:
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELLAR:93ca4da7-9a87-11e6-9bca-01aa75ed71a1

2019:
https://echa.europa.eu/el/guidance-documents/guidance-on-clp

Σημαντικές διαφορές μεταξύ CLP & DSD/DPD

Pictogram	A graphical composition that includes a symbol plus other graphic elements, such as a border, background pattern or colour that is intended to convey specific information on the hazard concerned (CLP Article 2(3)). For example, this pictogram indicates an oxidising substance or mixture: 	Term not used in DSD. Similar but not identical to the danger symbols used under DSD and DPD.
Signal word	The words 'Danger' or 'Warning' are used to indicate the severity of the hazard (CLP Article 2(4)).	No equivalent in DSD or DPD.
Hazard statement	Hazard statements describe the nature of the hazards of a substance or mixture, including, where appropriate, the degree of hazard (CLP Article 2(5)).	Term not used in DSD / DPD; instead, "risk phrase" was used. Similar, but not identical to the risk phrases used under DSD.

2015:
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELLAR:93ca4da7-9a87-11e6-9bca-01aa75ed71a1

2019:
https://echa.europa.eu/el/guidance-documents/guidance-on-clp

Ελλάδα



Ελληνικό Ινστιτούτο Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία είναι ο θεσμικός φορέας διαφόρων εθνικών κοινωνικών εταίρων (ΓΣΕΕ, ΣΕΒ, ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΕΕ, ΣΕΤΕ και ΣΒΕ) για θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (**ΥΑΕ**) στην Ελλάδα.

Σχέδια Πολιτικής Προστασίας
https://civilprotection.gov.gr/sxedia-politikis-prostasias