

ΟΔΗΓΟΣ ΤΣΕΠΗΣ

ΓΙΑ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ REACH ΚΑΙ CLP



ΟΔΗΓΟΣ ΤΣΕΠΗΣ

ΓΙΑ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ REACH ΚΑΙ CLP



NOFER INSTITUTE OF OCCUPATIONAL MEDICINE



Lodz University of Technology



ChemSM-HUB

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν αποτελεί έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων, και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε πιθανή χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό.



Το έργο αυτό έχει αδειοδοτηθεί με Διεθνή Δημόσια Άδεια μέσω της Creative Commons για: Αναφορά – Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 (Creative Commons Attribution – Share Alike 4.0 International Public License). Το έργο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ελεύθερα. Οι συγγραφείς ενθαρρύνουν τη χρήση, τηλεφόρτωση και επεξεργασία αυτού του έργου, υπό τον όρο, ωστόσο, ότι οι χρήστες αναθέτουν την πνευματική ιδιοκτησία του στους αρχικούς συγγραφείς. Κανένας χρήστης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιεί αυτό το έργο για εμπορικούς σκοπούς, εκτός εάν δίνεται ρητή άδεια από τον αρχικό συγγραφέα. Τα παράγωγα έργα πρέπει να έχουν άδεια χρήσης ίδια ή παρόμοια με την παρούσα άδεια. Επισκεφτείτε την ακόλουθη ιστοσελίδα για τους όρους και τις προϋποθέσεις: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Οδηγός τσέπης για τους μεταγενέστερους χρήστες και διανομείς χημικών ουσιών

Έκδοση 4.0 – Νοέμβριος 2019

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το παρόν έγγραφο έχει ως στόχο να βοηθήσει τους χρήστες να συμμορφωθούν με τις υποχρεώσεις τους βάσει των κανονισμών REACH* και CLP**. Ωστόσο, υπενθυμίζεται στους χρήστες ότι το κείμενο των κανονισμών REACH και CLP είναι οι μόνες αυθεντικές νομικές αναφορές και ότι οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου δεν αποτελούν νομικές συμβουλές. Η χρήση των πληροφοριών παραμένει υπό την αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Η ομάδα ChemSM-HUB δεν αποδέχεται καμία ευθύνη όσον αφορά τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν έγγραφο.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της 18.12.2006 σχετικά με την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ. Διατίθεται στη διεύθυνση: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1563452182503&uri=CELEX:02006R1907-20190107>

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 της 16.12.2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. Διατίθεται στη <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1563452427540&uri=CELEX:02008R1272-20181201>: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1563452427540&uri=CELEX:02008R1272-20181201>



ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Ο οδηγός τσέπης ChemSM- HUB που σας προσφέρθηκε, δημιουργήθηκε κατά τη διάρκεια του προγράμματος «Chemical Safety Management Training Hub for Chemicals Users», το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+. Το έργο υλοποιείται από το Ινστιτούτο Nofer Επαγγελματικής Ιατρικής, Λοτζ, Πολωνία σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Τεχνολογίας του Λοτζ και άλλους εταίρους από τη Γερμανία (OEKOPOL GMBH), τη Ρουμανία (ROM-TENS FOUNDATION) και την Ελλάδα (Αστική Μη-Κερδοσκοπική Εταιρεία PROLEPSIS, Ινστιτούτο Προληπτικής Ιατρικής, Περιβαλλοντικής και Επαγγελματικής Υγείας) και απευθύνεται σε μεταγενέστερους χρήστες (DU) και διανομείς (D) των χημικών ουσιών. Ο οδηγός αυτός αποτελεί συμπληρωματικό μέρος του προετοιμασθέντος πακέτου εκπαίδευσης σχετικά με τη χημική ασφάλεια, το οποίο θα διατίθεται δωρεάν από την ιστοσελίδα του έργου (ChemSM-Hub) από τα μέσα του 2020. Επιπλέον, θα δημιουργηθεί μια εφαρμογή για κινητές συσκευές και για συσκευές Android, στην οποία οι χρήστες θα βρουν τους βασικούς όρους, τους ορισμούς και τις διαδικασίες που απαιτούνται βάσει των κανονισμών REACH και CLP.



NOFER INSTITUTE OF OCCUPATIONAL MEDICINE

Nofer Institute of Occupational Medicine του Lodz (NIOM) ιδρύθηκε το 1954. Πρόκειται για ένα ίδρυμα επιστημονικής έρευνας που ασχολείται, γενικά, με θέματα δημόσιας και περιβαλλοντικής υγείας με ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα που σχετίζονται με την ιατρική της εργασίας. Το βασικό έργο του Ινστιτούτου είναι η διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας καθώς και η διεξαγωγή εργασιών υλοποίησης και εμπειρογνωμοσύνης στον τομέα των επαγγελματικών και περιβαλλοντικών κινδύνων και κινδύνων για την υγεία. Στην υλοποίηση των καθηκόντων του το Ινστιτούτο συνεργάζεται με πανεπιστήμια, την Πολωνική Ακαδημία Επιστημών, ερευνητικά ιδρύματα και άλλες επιστημονικές δομές, επιστημονικές και επαγγελματικές οργανώσεις, μη κυβερνητικές οργανώσεις, μονάδες υγειονομικής περίθαλψης στη χώρα καθώς και με αντίστοιχους οργανισμούς και ιδρύματα του εξωτερικού.

http://www.imp.lodz.pl/home_en/



Lodz University of Technology

Το Lodz University of Technology (LUT) ιδρύθηκε το 1945 ως κυβερνητικός, δημόσιος φορέας. Περισσότεροι από 21000 φοιτητές σπουδάζουν σήμερα στο Πανεπιστήμιο (συμπεριλαμβανομένων 800 διδακτορικών φοιτητών). Τα εκπαιδευτικά και επιστημονικά καθήκοντα του Πανεπιστημίου εκτελούνται από περίπου 3.000 μέλη του προσωπικού. Το LUT είναι πρωτοπόρο στην έρευνα, σε πολλούς τομείς της επιστήμης και της τεχνολογίας στην Πολωνία και στο εξωτερικό. Ένα μεγάλο μέρος της έρευνας αφορά εφαρμογές νέων τεχνολογιών IT στους τομείς της βιοτεχνολογίας, της ηλεκτρονικής, των τηλεπικοινωνιών, της επιστήμης υπολογιστών, της εφαρμοσμένης μηχανικής υλικών, των τεχνολογιών και των νανοτεχνολογιών, της ιατρικής, της προστασίας του περιβάλλοντος, της βιοϊατρικής, της εφαρμοσμένης μηχανικής, της εφαρμοσμένης μηχανικής στην υφαντουργία, κ.λπ. Το LUT συνεργάζεται με περισσότερα από 300 ιδρύματα σε 40 χώρες. Συμμετέχει σε προγράμματα της ΕΕ (15 έργα στο FP5, 30 στο FP6, 23 στο FP7) και στο πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020, Erasmus Mundus» και το Erasmus+ <https://www.p.lodz.pl/en/>



Institut für Ökologie und Politik GmbH

ΟΕΚΟΠΟΛ GMBH (Ινστιτούτο Οικολογίας και Πολιτικής) είναι μια γνωστή ομάδα συμβούλων με επίκεντρο το περιβάλλον στη Γερμανία, που δραστηριοποιείται σε ευρωπαϊκό επίπεδο για περισσότερα από 25 χρόνια. Οι εμπειρογνώμονες της Ökopol εργάζονται σε ένα ευρύ φάσμα περιβαλλοντικών τομέων, συμπεριλαμβανομένης της νομοθεσίας για τα χημικά προϊόντα, της διαχείρισης των αποβλήτων και της νομοθεσίας σχετικά με τα απόβλητα, της πρόληψης, του ελέγχου των βιομηχανικών εγκαταστάσεων και των πολιτικών για τα φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα, προκειμένου να βοηθήσουν στη διατήρηση των φυσικών πόρων και να περιορίσουν τη χρήση επικίνδυνων ουσιών.

<https://www.oekopol.de/en/>



Ινστιτούτο Προληπτικής Ιατρικής, Περιβαλλοντικής και Επαγγελματικής Υγείας στην Ελλάδα, PROLEPSIS, είναι ένας αστικός μη κερδοσκοπικός οργανισμός, που ιδρύθηκε το 1990 στην Αθήνα. Με την ισχυρή πεποίθηση ότι η υγεία αποτελεί θεμελιώδες ανθρώπινο δικαίωμα, η Prolepsis έχει αναλάβει ηγετικό ρόλο στον τομέα της δημόσιας υγείας, σχεδιάζοντας και εφαρμόζοντας πρωτοβουλίες σε διάφορα θέματα δημόσιας υγείας και σε διάφορους τομείς (εκπαίδευση, χώρο εργασίας). Απευθύνεται σε ένα ευρύ φάσμα κοινού, όπως παιδιά και εφήβους, γυναίκες, μετανάστες και ηλικιωμένους, καθώς και σε διάφορους τύπους επαγγελματικών ομάδων, όπως επαγγελματίες στον τομέα της υγείας, καθώς και φορείς χάραξης πολιτικής, άλλες ΜΚΟ και φορείς λήψης αποφάσεων. Ως συντονιστής ή εταίρος η Prolepsis έχει συμμετάσχει σε περίπου 50 συγχρηματοδοτούμενα από την ΕΕ προγράμματα και πολυάριθμα εθνικά έργα που αφορούν στην υλοποίηση ερευνητικών, εφαρμοσμένων και εκπαιδευτικών πρωτοβουλιών, με στόχο την προαγωγή της δημόσιας υγείας και την εκπαίδευση του κοινού, την αλλαγή πολιτικής και την αντιμετώπιση των ανισοτήτων στον τομέα της υγείας.

<http://www.prolepsis.gr/en/>



Το Ίδρυμα ROMTENS είναι ένας μη κυβερνητικός οργανισμός με περισσότερα από 20 χρόνια εμπειρίας στην Προώθηση της Υγείας στο Χώρο Εργασίας. Είναι η πρώτη ρουμανική οργάνωση που οργάνωσε τέτοιες δραστηριότητες σε εθνικό επίπεδο και το μοναδικό ρουμανικό μέλος οργάνωσης του Ευρωπαϊκού Δικτύου για την Προώθηση της Υγείας στο Χώρο Εργασίας. Παράλληλα, τα τελευταία 10 χρόνια, έχει συγκεντρώσει τεχνογνωσία –σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο– σχετικά με προγράμματα αξιολόγησης και παρακολούθησης, έχοντας συμμετάσχει σε περισσότερα από 60 εκπαιδευτικά μαθήματα (μοντέλο Kirkpatrick) και πάνω από 100 εκστρατείες ενημέρωσης και εκπαίδευσης, 10 ιστοσελίδες, καθώς και ερευνητικά προγράμματα, δημόσιες πολιτικές και οργανισμούς. Τα τελευταία 18 χρόνια, το Ίδρυμα Romtens διοργάνωσε διαπιστευμένα εκπαιδευτικά μαθήματα για ιατρούς, διευθυντές και εργαζόμενους για περισσότερους από 4000 συμμετέχοντες.

<http://romtens.ro/en/>



ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Οι συγγραφείς θα ήθελαν να ευχαριστήσουν όλους τους εταίρους του έργου για τη σημαντική και πολύτιμη συμβολή τους στη δημοσίευση αυτού του Οδηγού Τσέπης. Ιδιαίτερες ευχαριστίες απευθύνονται στον Δρ Olaf Wirth (Οεκοροί, Γερμανία) και Theodor Haratau MD, MBA (Romtens, Ρουμανία), οι οποίοι μοιράστηκαν την εμπειρία τους και εξειδικευμένες γνώσεις στον τομέα αυτό. Ιδιαίτερες ευχαριστίες σε όσους εξέτασαν ένα ή περισσότερα κεφάλαια του χειρόγραφου, συμπεριλαμβανομένου του Dr Eng. Jan Gromiec (Πολωνία), της Dr Eng. Isabela Banduch (Οεκοροί, Γερμανία), των M.Sc. Monika Toaje και M.Sc. Eng. Catalin Cervicescu (Ρουμανική Επιθεώρηση Εργασίας, Ρουμανία) καθώς και των M.Sc. Ματίνα Κούβαρη, MD, Δρ Αναστασία Πανταζοπούλου και Δρ Αικατερίνη Κανδυλιάρη (Prolepsis, Ελλάδα). Θα θέλαμε επίσης να ευχαριστήσουμε τον Franciszek Olesinski, γραφίστα και ιδιοκτήτη του Γραφικού Στούντιο Fesido για το σχεδιασμό του Οδηγού Τσέπης.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

▲	1. Εισαγωγή	15
▲	2. Κατάλογος των χρησιμοποιηθέντων ακρωνυμίων και συντομογραφιών	21
▲	3. Χρήσιμοι Σύνδεσμοι	27
▲	4. Πληροφορίες για μεταγενέστερους χρήστες στον δικτυακό τόπο του ECHA	31
▲	5. Περιεχόμενα του Κανονισμού REACH	41
▲	6. Περιεχόμενα του Κανονισμού CLP	51
▲	7. Βασικές έννοιες και όροι που χρησιμοποιούνται στους κανονισμούς REACH και CLP	57
▲	8. Κύριες διαδικασίες του κανονισμού REACH	97
	8.1. καταχώρηση	99
	8.2. Αξιολόγηση	104
	8.3. Αδειοδότηση	106
	8.4. Περιορισμοί	111
▲	9. Προσδιορισμός του ρόλου των εμπλεκόμενων σε μια αλυσίδα εφοδιασμού	113
	9.1. Νομικές υποχρεώσεις των διανομέων	120
	9.2. Νομικές υποχρεώσεις των μεταγενέστερων χρηστών (DU)	130
▲	10. Ροή επικοινωνίας στην αλυσίδα εφοδιασμού	149
	10.1. Παροχή πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους και τις προφυλάξεις μέσω της χρήσης δελτίων δεδομένων ασφαλείας	153
	10.1.1. Δελτίο εκτεταμένων δεδομένων ασφαλείας	164
	10.2. Παροχή πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους και τις προφυλάξεις μέσω της χρήσης ετικετών	169

▲ 11. Κοινοποίηση στον ΕΧΑ	171
▲ 12. Δημόσιες διαβουλεύσεις	175
12.1. Δημόσια διαβούλευση στη διαδικασία αδειοδότησης	175
12.2. Δημόσιες διαβουλεύσεις στο πλαίσιο της διαδικασίας περιορισμού	178
12.3. Δημόσιες διαβουλεύσεις στην εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση των χημικών (CLH)	179
▲ 13. Κύριες διαδικασίες του κανονισμού CLP	182
13.1. Ταξινόμηση	186
13.2. Επισήμανση	189
13.3. Συσκευασία	192
▲ 14. Ταξινόμηση χημικών ουσιών και μειγμάτων	193
14.1. Κατηγορίες κινδύνου	196
14.2. Δηλώσεις επικινδυνότητας	206
14.3. Μέθοδοι ταξινόμησης χημικών μειγμάτων	207
▲ 15. Επισήμανση χημικών ουσιών και μειγμάτων	215
▲ 16. Ετικέτα χημικών ουσιών και μειγμάτων	221
▲ Παράρτημα 1. Παραδείγματα ετικετών	247
▲ Παράρτημα 2. Κατάλογος δηλώσεων κινδύνου για την υγεία(Φράσεις H) και δηλώσεων κινδύνου της ΕΕ (φράσεις EUH)	253
▲ Παράρτημα 3. Κατάλογος δηλώσεων προφύλαξης (Φράσεις P)	263

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η χημική βιομηχανία είναι ένας από τους μεγαλύτερους τομείς παραγωγής της ΕΕ. Σήμερα, η διαχείριση της χημικής ασφάλειας στους χώρους εργασίας σχετίζεται με τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται στις εταιρείες από τις διατάξεις της ΕΕ και των κανονισμών REACH και CLP. Ο κανονισμός REACH έχει δρομολογήσει πολυάριθμες αλλαγές στην ευρωπαϊκή νομοθεσία για τη διαχείριση της χημικής ασφάλειας (CSM). Η θεμελιώδης καινοτομία ήταν η μεταφορά του βάρους της ευθύνης για τη χημική ασφάλεια από τα κράτη μέλη στις επιχειρήσεις. Μετά την έναρξη ισχύος του κανονισμού REACH, οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις έχουν τα ίδια καθήκοντα με τις μεγάλες επιχειρήσεις και δεν μπορούν να εξαιρεθούν από οποιεσδήποτε υποχρεώσεις χημικής ασφάλειας. Ο κανονισμός REACH καθορίζει τις υποχρεώσεις μιας εταιρείας ανάλογα με το ρόλο της στην αλυσίδα εφοδιασμού, ενώ ο κανονισμός CLP - τις υποχρεώσεις της σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των χημικών ουσιών.

Οι αλλαγές που εισήγαγε ο REACH αφορούν κυρίως διατάξεις για τη διάθεση χημικών ουσιών στην αγορά και της ροής πληροφοριών σχετικά με την ασφαλή χρήση χημικών ουσιών στην αλυσίδα εφοδιασμού. Ο προσδιορισμός και η κοινοποίηση ασφαλών συνθηκών χρήσης (CoU), συμπεριλαμβανομένων των μέτρων διαχείρισης κινδύνου (RMM), έχουν ως στόχο τη βελτίωση του επιπέδου προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος. Οι εταιρείες που θεωρούνται μεταγενέστεροι χρήστες DU (Downstream Users) και διανομείς D (Distributors), καθώς και άλλοι εμπλεκόμενοι στην αλυσίδα εφοδιασμού, θα πρέπει να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ελέγχου του κινδύνου σύμφωνα με την αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας της ουσίας /μείγματος, καθώς και να παρέχουν κατάλληλες συστάσεις σε άλλους εμπλεκόμενους στην αλυσίδα εφοδιασμού.

Οι κανονισμοί REACH και CLP εφαρμόζονται συνδυαστικά με άλλους κανονισμούς της ΕΕ και με εθνικούς κανονισμούς, όπως: χημικοί παράγοντες κατά την εργασία: Οδηγία 98/24/ΕΚ, καρκινογόνες ή μεταλλαξιογόνες ουσίες κατά την εργασία: Οδηγία 2004/37/ΕΚ, βιομηχανικές εκπομπές: Οδηγία 2010/75/ΕΕ, κανονισμός για τα βιοκτόνα προϊόντα : 528/2012 και άλλα. Οι διατάξεις αυτές έχουν το ίδιο πεδίο

εφαρμογής και φιλοσοφία με τον REACH και τον CLP. Για παράδειγμα, οι πληροφορίες από φακέλους καταχώρησης και εκθέσεις για τη χημική ασφάλεια παρέχουν πληροφορίες που βοηθούν στην εφαρμογή ορθών πρακτικών από τους DU και τους D χημικών ουσιών.

Τα ζητήματα που αφορούν τις συνέργειες μεταξύ του REACH/CLP και άλλων κανονιστικών κειμένων, αλλά και όσον αφορά τις περιπτώσεις διπλής ρύθμισης και τα ρυθμιστικά κενά αποτελούν ξεχωριστό θέμα συζήτησης.

Μολονότι οι κανονισμοί REACH και CLP τέθηκαν σε ισχύ το 2007 και το 2009 αντίστοιχα, εξακολουθούν να υπάρχουν εταιρείες στις οποίες η γνώση των διευθυντών και του βασικού προσωπικού για τις νεότερες νομοθετικές ρυθμίσεις είναι ανεπαρκής, ακόμη και αμελητέα. Η ανάλυση της βιβλιογραφίας και τα αποτελέσματα της έρευνας έδειξαν ότι πολλές εταιρείες, ιδίως μικρές και πολύ μικρές, εξακολουθούν να αντιμετωπίζουν πολλά προβλήματα στην κατανόηση των κανονισμών REACH και CLP ή τους ερμηνεύουν εσφαλμένα. Υπάρχει μια ευρέως διαδεδομένη πεποίθηση ότι οι κανονισμοί αυτοί είναι υπερβολικά περίπλοκοι και, επιπλέον, οι νομοθετικές ρυθμίσεις που περιέχουν εξελίσσονται συνεχώς, γεγονός που προκαλεί πρόσθετα προβλήματα. Οι εταιρείες, για παράδειγμα, αντιμετωπίζουν προβλήματα με τον καθορισμό των νομικών υποχρεώσεών τους σύμφωνα με τους κανονισμούς REACH και CLP.

Οι κανονισμοί REACH και CLP εφαρμόζονται σε νομικές οντότητες εγκατεστημένες στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στα άλλα κράτη μέλη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, δηλαδή στη Νορβηγία, την Ισλανδία και το Λιχτενστάιν.

Ο Οδηγός τσέπης ChemSM- HUB που σας προσφέρεται, αποτελεί συμπληρωματικό μέρος του εκπαιδευτικού υλικού που δημιουργήθηκε κατά τη διάρκεια του έργου «Chemical Safety Management Training Hub for Chemicals Users», το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο προγράμματος Erasmus+. Το έργο υλοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ιατρικής Nofer της Πολωνίας σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Τεχνολογίας του Λοτζ της Πολωνίας (LUT) και άλλων εταιρών από τη Γερμανία (OEKOPOL GMBH), τη Ρουμανία (ROMTENS FOUNDATION) και την Ελλάδα (Αστική Μη-Κερδοσκοπική

Εταιρεία PROLEPSIS) και απευθύνεται σε μεταγενέστερους χρήστες (DU) και διανομείς (D) χημικών ουσιών.

Ο γενικός στόχος του παρόντος οδηγού τσέπης ChemSM-HUB ήταν η δημιουργία μιας πηγής πληροφοριών, για τους μεταγενέστερους χρήστες και διανομείς χημικών ουσιών, ώστε να τους βοηθήσει να εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται στις εταιρείες βάσει των κανονισμών REACH και CLP. Ειδικότερα, οι συγγραφείς είχαν ως στόχο να εξοικειώσουν τους αναγνώστες με πληροφορίες που επιτρέπουν την κατανόηση των βασικών εννοιών, καθώς και των βασικών διαδικασιών του REACH και του CLP, το ρόλο και τις υποχρεώσεις των εταιρειών στην αλυσίδα εφοδιασμού, τους κανόνες επικοινωνίας μεταξύ των εταιρειών στην αλυσίδα εφοδιασμού, κλπ. Ο οδηγός παρουσιάζει επίσης έναν πίνακα περιεχομένων και για τους δύο κανονισμούς, προκειμένου να εξοικειωθούν οι αναγνώστες με το πεδίο εφαρμογής θεμάτων που καλύπτονται από τους κανονισμούς REACH και CLP και για την εξοικειώσή τους με τους τίτλους των επιμέρους άρθρων, τα οποία συχνά αναφέρονται στο περιεχόμενο του οδηγού.

Ολόκληρο το εκπαιδευτικό πακέτο μαζί με τον Οδηγό Τσέπης διατίθεται δωρεάν στην ιστοσελίδα του έργου (<https://chemsm-hub.eu>) από τα μέσα του 2020. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου, δημιουργήθηκε μια εφαρμογή για κινητά για συσκευές με το σύστημα Android, εξηγώντας τους βασικούς όρους, ορισμούς και τις διαδικασίες των κανονισμών REACH και CLP.

2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΩΝ ΑΚΡΟΝΥΜΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΩΝ ΑΚΡΟΝΥΜΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

CAS Η επιστημονική βάση δεδομένων για χημικές ουσίες, που ανήκει στην Αμερικανική Χημική Εταιρεία (ACS)

CAS Number Αριθμός της χημικής ουσίας στο μητρώο CAS που προσδιορίζει την ουσία

ChemSM-HUB Chemical Safety Management Training Hub for Chemicals Users – τίτλος του έργου που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ (αριθ. έργου: 2017-1-PL-01-KA202-038432)

CLP Κανονισμός του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 της 16.12.2008 σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ, και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. L.2006 (ΕΕ L 353 της 31.12.2008, σ. 1).
Η τελευταία ενοποιημένη έκδοση βρίσκεται στον δικτυακό τόπο EUR-LEX: δικτυακός τόπος του δικαίου της ΕΕ.

CLH Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση

CMR Καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες και τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες

CoU Conditions of use - Όροι χρήσης (OCs + RMMs)

CSA Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

CSM Διαχείριση Χημικής Ασφάλειας

- CSR** Έκθεση σχετικά με τη χημική ασφάλεια
- D** Διανομέας
- DNEL** Όριο χωρίς επίπεδο επίδρασης
- DSD** Οδηγία επικίνδυνων ουσιών 67/548/EWG
- DPD** Οδηγία για τις επικίνδυνες παρασκευές 1999/45/WE
- DU(s)** Μεταγενέστερος(-οι) χρήστης(-ες)
- DU CSR** Έκθεση για τη χημική ασφάλεια, υποχρέωση μεταγενέστερου χρήστη
- ECHA** Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
- EEA** Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος
- ES** Σενάριο έκθεσης
- EINECS** Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
- EUSES** Σύστημα Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αξιολόγηση των ουσιών
- GHS** Παγκοσμίως εναρμονισμένο σύστημα
- IUCLID** Διεθνής ενιαία βάση δεδομένων χημικών πληροφοριών
- OC** Λειτουργικές συνθήκες χρήσης
- PBT** Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
Predicted No Effect Concentration
- PNEC** Προβλεπόμενη συγκέντρωση μηδενικής επίδρασης

- PPORD** Προϊόν και Διαδικασία Προσανατολισμένης Έρευνας και Ανάπτυξης
- PROC** Κατηγορία διεργασιών Risk Assessment Committee
- QSAR** Ποσοτική Δομή-Σχέση δραστηριότητας
- RAC** Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων
- RCOM** Απάντηση σε σχόλια
- REACH** Κανονισμός Του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της 18.12.2006 σχετικά με την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ. Μπορείτε να βρείτε την πιο πρόσφατη ενοποιημένη έκδοση στο EUR-LEX: δικτυακός τόπος του δικαίου της ΕΕ.
- RMMs** Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου
- SDS** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας-ΔΔΑ (ή MSDS – Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών), εκτεταμένο-SDS (SDS που περιέχουν σενάρια έκθεσης))
- SEAC** Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης
- SR&D** Επιστημονική Έρευνα και Ανάπτυξη

SVHC Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

t/a τόνοι ανά έτος

vPvB άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

3. ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

3. ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Τα κείμενα των κανονισμών REACH και CLP διατίθενται στη θέση Eur-Lex, που αποτελεί τη βάση δεδομένων των νομικών πράξεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

- Ο κανονισμός REACH βρίσκεται [εδώ](#) σε όλες τις επίσημες γλώσσες της ΕΕ .
- Ο κανονισμός CLP βρίσκεται [εδώ](#) σε όλες τις επίσημες γλώσσες της ΕΕ.

Συνιστάται η αναζήτηση των πιο πρόσφατων ενοποιημένων εκδόσεων των κανονισμών. Για παράδειγμα, όταν αναζητάτε έναν κανονισμό REACH, μεταβείτε στον δικτυακό τόπο του EUR-LEX: <https://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=en>, πληκτρολογήστε τον αριθμό 1907/2006 στη μηχανή αναζήτησης (γρήγορη αναζήτηση) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην τελευταία ενοποιημένη έκδοση. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το σελιδοδείκτη „Εύρεση αποτελεσμάτων ανά αριθμό εγγράφου „για παράδειγμα εισάγετε το έτος: 2006, αριθμός: 1907 και ως τύπος εγγράφου επιλέξτε τον κανονισμό, στη συνέχεια, μεταβείτε στην πιο πρόσφατη ενοποιημένη έκδοση και, στη συνέχεια, επιλέξτε σωστή γλώσσα και μορφή (HTML ή PDF).

Μπορούν να ληφθούν και άλλες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών που θα σας βοηθήσουν να καθορίσετε τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται στις εταιρείες από τους κανονισμούς REACH και CLP:

1. ECHA, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων <https://echa.europa.eu/> Ο δικτυακός τόπος του ECHA <https://echa.europa.eu/publikahtygiions> περιλαμβάνει εργαλεία και πρακτικές συμβουλές για την υποστήριξη των εταιρειών στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων που επιβάλλονται από τους κανονισμούς REACH και CLP, συμπεριλαμβανομένων:
 - πρακτικών οδηγιών
 - συνοπτικών οδηγιών
 - κατευθυντήριων γραμμών
 - ενημερωτικών φυλλαδίων
 - προτύπων
 - άλλων δημοσιεύσεων σχετικά με:
 - Ειδικό πρόγραμμα NAVIGATOR για τον καθορισμό των υποχρεώσεων της εταιρείας βάσει του REACH και την εξεύρεση κατάλληλων κατευθυντήριων οδηγιών για την εκπλήρωση αυτών των υποχρεώσεων .

2. Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Χημικής Βιομηχανίας
<https://cefic.org/REACH>
3. Το Κέντρο REACH <https://www.reachcentrum.eu/index.php>
4. Τον EU-OSHA, Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, <https://osha.europa.eu/en>

4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟΤΟΠΟ ΤΟΥ ECHA

Ο διαδικτυακός τόπος του ECHA εξυπηρετεί την επικοινωνία μεταξύ του Οργανισμού και των επιχειρήσεων. Οι πληροφορίες που δημοσιεύονται στον διαδικτυακό τόπο του ECHA έχουν μεγάλη σημασία για τους μεταγενέστερους χρήστες. Ο διαδικτυακός τόπος αποτελεί πηγή πληροφοριών σχετικά με τις ουσίες και επίσης επιτρέπει στις εταιρείες να παρακολουθούν την κατάσταση μιας ουσίας, π.χ. εάν η ουσία έχει αναγνωριστεί ως SVHC, εάν περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών ή έχει συμπεριληφθεί στο παράρτημα XVII του REACH. Μια πολύ σημαντική λειτουργία του διαδικτυακού ιστότοπου του ECHA είναι η παροχή οδηγιών καθώς και όλων των χρήσιμων πληροφοριών σχετικά με τις διαδικασίες που επιβάλλονται στις εταιρείες από τον κανονισμό REACH. Η εικόνα 1 δείχνει ποιες πληροφορίες και υποστήριξη μπορούν να βρουν οι μεταγενέστεροι χρήστες στον διαδικτυακό τόπο του ECHA. Περιλαμβάνεται σύνδεσμος που οδηγεί στην ιστοσελίδα του ECHA για τους DU.

Οι πληροφορίες που υποβάλλονται στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) κατά την καταχώρηση χημικών ουσιών συλλέγονται από τον Οργανισμό. Μέρος των πληροφοριών είναι διαθέσιμες μόνο στους αρμόδιους φορείς

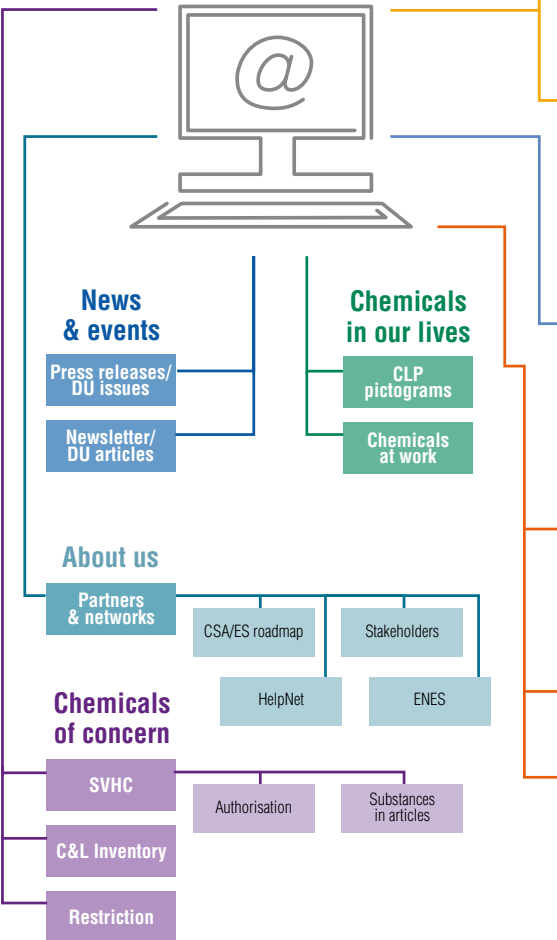
των κρατών μελών, ενώ η πλειοψηφία αυτών είναι διαθέσιμη στο κοινό.

Ο διαδικτυακός τόπος του ECHA παρέχει:

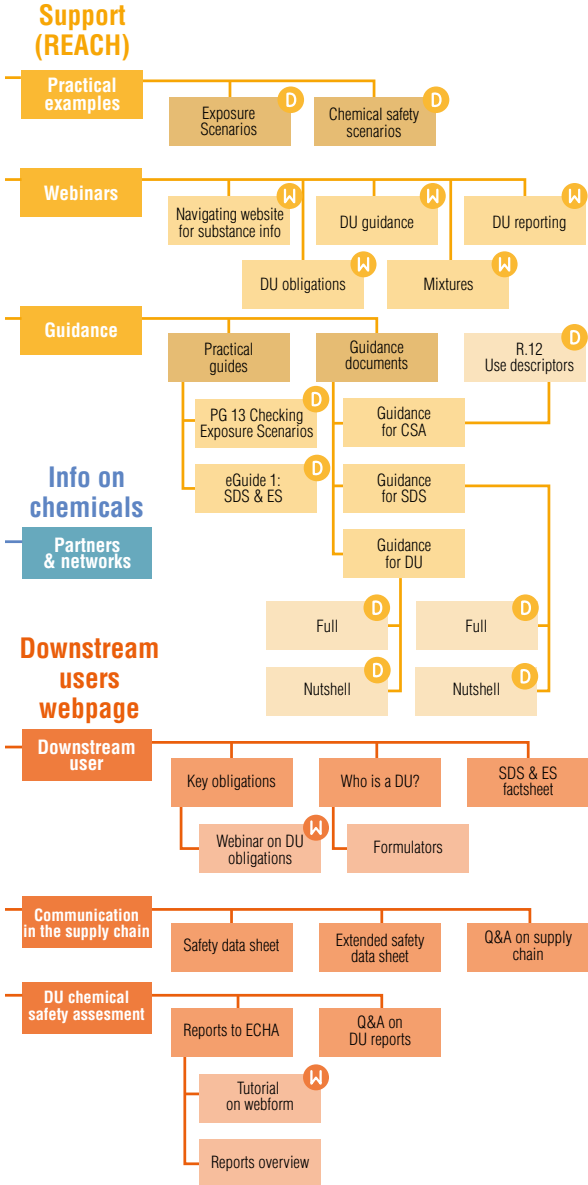
- Βάση δεδομένων για τις καταχωρημένες ουσίες (τα δεδομένα από φακέλους καταχώρησης που υποβάλλονται στον ECHA),
- Βάση δεδομένων απογραφής (C&L) (πληροφορίες ταξινόμησης και επισήμανσης σχετικά με τις κοινοποιηθείσες και καταχωρημένες ουσίες που λαμβάνονται από παρασκευαστές και εισαγωγείς),
- Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση (πίνακας 3, παράρτημα VI του CLP),
- Κατάλογος υποψηφίων προς αδειοδότηση ουσιών (οι εταιρείες ενδέχεται να έχουν άμεσες νομικές υποχρεώσεις μετά τη συμπερίληψη ουσίας στον κατάλογο αυτό, όπως προκύπτει από τα άρθρα 7, 31 και 33 του κανονισμού REACH),
- Κατάλογος αδειοδοτημένων ουσιών (κατάλογος ουσιών που πέρασαν τη διαδικασία αδειοδότησης που περιλαμβάνεται στο παράρτημα XIV του κανονισμού REACH),
- Ουσίες, οι οποίες υπόκεινται σε περιορισμούς βάσει του REACH (κατάλογος ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα XVII του REACH).

Information for downstream users on the ECHA website

- W** Webinar/Tutorial
- D** Guidance/Support documents



Εικόνα 1: Πληροφορίες για μεταγενέστερους χρήστες στον ιστότοπο του ECHA (Πηγή: ECHA, <https://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>)



Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις βάσεις δεδομένων που θα βρείτε στον διαδικτυακό τόπο του ECHA .

Είδος πληροφοριών	Ηλεκτρονική διεύθυνση	
Καταχωρημένες ουσίες	https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances	
Βάση δεδομένων για την ταξινόμηση και την επισήμανση	https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database	
Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών σύμφωνα με τον πίνακα 3 παράρτημα VI CLP*	https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database	
Κατάλογος υποψηφίων ουσιών	https://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table	
Κατάλογος αδειοδοτημένων ουσιών	https://echa.europa.eu/authorisation-list	

	Παρεχόμενες πληροφορίες
	Ονομασία ουσίας, Αριθ. ΕΚ, Αριθ. Ταξινόμησης και επισήμανσης ουσιών, ιδιότητες, φυσικοχημικές ιδιότητες, οικοτοξικότητα, επίδραση ουσιών στο περιβάλλον, τοξικότητα, τοξικολογικά και οικοτοξικολογικά δεδομένα, DNEL, PNEC, κατευθυντήριες οδηγίες ασφαλούς χρήσης και άλλα.
	Βασικά στοιχεία σχετικά με την ταξινόμηση και την επισήμανση των κοινοποιηθεισών και καταχωρημένων ουσιών που λαμβάνονται από παραγωγούς και εισαγωγείς
	Αριθμός ευρετηρίου, Διεθνής χημική ταυτοποίηση, αριθμός ΕΚ, Αριθ. Ταξινόμησης και επισήμανσης ουσιών, Ταξινόμηση (Τάξη κινδύνου και Κατηγορία κωδικού, Κωδικός δήλωσης κινδύνου), Επισήμανση, Ειδικός κωδικός. Όρια, Μ-παράγοντες, Σημειώσεις (Πίνακας 3, παράρτημα VI CLP).
	Ονομασία ουσίας, Αριθ. ΕΚ, Αριθ. CAS, Ημερομηνία προσθήκης, Αιτία προσθήκης (καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή, ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική, άκρωσ ανθεκτική και άκρωσ βιοσυσσωρεύσιμη, ισοδύναμο επίπεδο ανησυχίας που έχει πιθανές σοβαρές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία (και/ή) στο περιβάλλον), Απόφαση, Σύνολο δεδομένων IUCLID.
	Όνομα ουσίας, Αριθ. ΕΚ, Αριθ. CAS, Αριθμός καταχώρησης, Τελευταία ημερομηνία εφαρμογής, ημερομηνία λήξης (ημερομηνία από την οποία η διάθεση στην αγορά και η χρήση αυτής της ουσίας απαγορεύεται εκτός εάν ισχύει κάποια εξαίρεση ή χορηγείται άδεια εξουσιοδότησης, ή η αίτηση έχει υποβληθεί πριν από την τελική ημερομηνία αίτησης όπως καθορίζεται στο παράρτημα XIV, αλλά η απόφαση της Επιτροπής σχετικά με την αίτηση αδειοδότησης δεν έχει ακόμη ληφθεί).

Είδος πληροφοριών	Ηλεκτρονική διεύθυνση	
Ουσίες που περιορίζονται βάσει του REACH	https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach	

Ο διαδικτυακός τόπος του ECHA παρέχει πρόσβαση στα ακόλουθα εργαλεία πληροφορικής (IT-TOOLS) (μεταξύ άλλων) ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ:

- Το [REACH-IT](#) διαδραματίζει κεντρικό ρόλο στην υποβολή φακέλων και στην επικοινωνία μεταξύ του ECHA και των εταιρειών. Η νέα έκδοση του REACH-IT, η οποία είναι διαθέσιμη από τις 21 Ιουνίου 2016, και από την ημερομηνία αυτή, δέχεται μόνο φακέλους που έχουν συνταχθεί σε μορφή IUCLID 6. Το REACH-IT εξασφαλίζει πλέον ότι οι φάκελοι δεν μπορούν να υποβληθούν μεμονωμένα εάν υπάρχει ήδη καταχώρηση (η αρχή του REACH «μία ουσία, μία καταχώρηση»).
- Το [IUCLID](#), από την 6η έκδοσή του, λειτουργεί ως πλατφόρμα που έχει ως στόχο να παρέχει στις ρυθμιστικές αρχές και στη βιομηχανία ένα σύνολο εργαλείων για τη διαχείριση των πληροφοριών σχετικά με τα χημικά προϊόντα, χρησιμοποιώντας μια κοινή μορφή, διευκολύνοντας την επαναχρησιμοποίηση και την ανταλλαγή των δεδομένων.
- [Chesar](#) Chesar είναι μια εφαρμογή που αναπτύχθηκε από τον ECHA, η οποία έχει ως στόχο να βοηθήσει τις εταιρείες να διενεργήσουν τις αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας (CSAs) και να εκπονήσουν τις εκθέσεις χημικής ασφάλειας (CSRs) και τα σενάρια έκθεσης (ESs) για την επικοινωνία στην αλυσίδα εφοδιασμού.
- [QSAR](#) Toolbox είναι μια εφαρμογή λογισμικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη των κενών σε δεδομένα (οικο-) τοξικότητας που απαιτούνται για την αξιολόγηση των κινδύνων των χημικών ουσιών. Η εργαλειοθήκη ενσωματώνει πληροφορίες και εργαλεία από διάφορες πηγές σε μια λογική παρουσίασης, η οποία περιλαμβάνει την ομαδοποίηση χημικών ουσιών σε χημικές κατηγορίες.

Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να ληφθούν με τη χρήση

	Παρεχόμενες πληροφορίες
	Όνομα ουσίας, Αριθ. ΕΚ, Αριθ. CAS, Αριθ. Καταχώρησης (αριθμός καταχώρησης στο Παράρτημα XVII του REACH (λίστα περιορισμών)), Όροι (πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς σχετικά με την παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων), Παραρτήματα (ηλεκτρονικοί σύνδεσμοι παραρτημάτων που αφορούν συγκεκριμένες ουσίες που φέρουν περιορισμούς).

των παρακάτω:

- Καθοδήγηση και εργαλεία για τους μεταγενέστερους χρήστες – εν συντομία [\[PDF\]\[EN\]](#)
- [Βίντεο, συμβουλές και παρουσιάσεις για τους μεταγενέστερους χρήστες](#)
- Καθοδήγηση για τους μεταγενέστερους χρήστες [\[PDF\]\[EN\]](#)
- Καθοδήγηση για τους μεταγενέστερους χρήστες με λίγα λόγια [\[PDF\]\[EN\]](#)
- [Webinar σχετικά με την καθοδήγηση των μεταγενέστερων χρηστών](#)
- Πρακτικός οδηγός 17: Πώς να προετοιμάσετε μια έκθεση χημικής ασφάλειας για τους μεταγενέστερους χρήστες [\[PDF\]\[EN\]](#)
- Πρακτικός οδηγός 13: Πώς οι μεταγενέστεροι χρήστες μπορούν να προετοιμάσουν σενάρια έκθεσης [\[PDF\]\[EN\]](#)

*Διαδρομή πρόσβασης στην εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση: Μεταβείτε στην «Απογραφή C&L» χρησιμοποιώντας την παραπάνω διεύθυνση, κάντε κλικ στην καρτέλα Απογραφή C&L, πληκτρολογήστε το όνομα της ουσίας π.χ. χλωριούχο βινύλιο ή το αριθμητικό αναγνωριστικό, στη συνέχεια, επιλέξτε: „Αναζήτηση μόνο ουσιών με εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση”, στη συνέχεια κάντε κλικ στην αναζήτηση. Ως αποτέλεσμα, παίρνετε έναν πίνακα, στον οποίο στην πρώτη στήλη αναφέρεται το όνομα της ουσίας, π.χ. χλωριούχο βινύλιο. Κάντε κλικ σε αυτό το όνομα και εμφανίζεται καρτέλα πληροφοριών για π.χ. χλωριούχο βινύλιο. Στην καρτέλα πληροφοριών, στην ενότητα „Βασικά σύνολα δεδομένων” επιλέξτε „Απογραφή C&L”. Η ταξινόμηση της ουσίας αυτής εμφανίζεται: εναρμονισμένη (μπλε) και από κάτω η ταξινόμηση των κοινοποιούντων (παραγωγού ή εισαγωγείς) (κίτρινο).

5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH

ΤΙΤΛΟΣ I ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Κεφάλαιο 1 Στόχος, πεδίο εφαρμογής και εφαρμογή

Άρθρο 1 Στόχος και πεδίο εφαρμογής

Άρθρο 2 Εφαρμογή

Κεφάλαιο 2 Ορισμοί και γενική διάταξη

Άρθρο 3 Ορισμοί

Άρθρο 4 Γενική διάταξη

ΤΙΤΛΟΣ II ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΟΥΣΙΩΝ

Κεφάλαιο 1 Γενική υποχρέωση καταχώρησης και απαιτήσεις πληροφόρησης

Άρθρο 5 Απαγόρευση μη καταχωρημένων ουσιών

Άρθρο 6 Γενική υποχρέωση καταχώρησης ουσιών υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα

Άρθρο 7 Καταχώρηση και κοινοποίηση ουσιών που περιέχονται σε αντικείμενα

Άρθρο 8 Αποκλειστικός αντιπρόσωπος μη κοινοτικού παρασκευαστή

Άρθρο 9 Εξαιρέσεις από τη γενική υποχρέωση καταχώρησης για έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής (PPORD)

Άρθρο 10 Πληροφορίες που υποβάλλονται για γενικούς σκοπούς καταχώρησης

Άρθρο 11 Κοινή υποβολή δεδομένων από πολλούς καταχωρητές

Άρθρο 12 Πληροφορίες που υποβάλλονται ανάλογα με την ποσότητα

Άρθρο 13 Γενικές απαιτήσεις για πληροφορίες σχετικά με τις εγγενείς ιδιότητες των ουσιών

Άρθρο 14 Έκθεση χημικής ασφάλειας και υποχρέωση εφαρμογής και σύστασης μέτρων μείωσης του κινδύνου

Κεφάλαιο 2 Ουσίες που θεωρούνται καταχωρημένες

Άρθρο 15 Ουσίες σε φυτοπροστατευτικά και βιοκτόνα προϊόντα

Άρθρο 16 Καθήκοντα της Επιτροπής, του Οργανισμού και των καταχωρητών ουσιών

Κεφάλαιο 3	Υποχρέωση καταχώρησης και απαιτήσεις πληροφοριών για ορισμένα είδη απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων
Άρθρο 17	Καταχώρηση απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων στις εγκαταστάσεις παρασκευής
Άρθρο 18	Καταχώρηση μεταφερόμενων απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων
Άρθρο 19	Κοινή υποβολή δεδομένων για απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα από πολλούς καταχωρητές
Κεφάλαιο 4	Κοινές διατάξεις για όλες τις καταχωρήσεις
Άρθρο 20	Καθήκοντα του Οργανισμού
Άρθρο 21	Παρασκευή και εισαγωγή ουσιών
Άρθρο 22	Άλλες υποχρεώσεις των καταχωρητών
Κεφάλαιο 5	Μεταβατικές διατάξεις που εφαρμόζονται στις σταδιακά εισαγόμενες και κοινοποιημένες ουσίες
Άρθρο 23	Ειδικές διατάξεις για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες
Άρθρο 24	Κοινοποιημένες ουσίες

ΤΙΤΛΟΣ ΙΙΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΕΡΙΤΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Κεφάλαιο 1	Στόχοι και γενικοί κανόνες
Άρθρο 25	Στόχοι και γενικοί κανόνες
Κεφάλαιο 2	Κανόνες για τις μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες και τους καταχωρητές σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που δεν έχουν προκαταχωρηθεί
Άρθρο 26	Υποχρέωση διερεύνησης πριν από την καταχώρηση
Άρθρο 27	Κοινοχρησία υφιστάμενων δεδομένων στην περίπτωση καταχωρημένων ουσιών
Κεφάλαιο 3	Κανόνες για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες
Άρθρο 28	Υποχρέωση προκαταχώρησης για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες
Άρθρο 29	Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
Άρθρο 30	Κοινοχρησία δεδομένων δοκιμών

ΤΙΤΛΟΣ ΙV ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Άρθρο 31	Απαιτήσεις για τα δελτία δεδομένων ασφαλείας
----------	--

- Άρθρο 32 Υποχρέωση παροχής πληροφοριών στους επόμενους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού για ουσίες, υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα, για τις οποίες δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Άρθρο 33 Υποχρέωση κοινοποίησης πληροφοριών για ουσίες σε αντικείμενα
- Άρθρο 34 Υποχρέωση γνωστοποίησης πληροφοριών για ουσίες και μείγματα σε προηγούμενους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού
- Άρθρο 35 Πρόσβαση των εργαζομένων σε πληροφορίες
- Άρθρο 36 Υποχρέωση διατήρησης πληροφοριών

ΤΙΤΛΟΣ V ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ

- Άρθρο 37 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον μεταγενέστερο χρήστη και υποχρέωση εντοπισμού, εφαρμογής και σύστασης μέτρων μείωσης του κινδύνου
- Άρθρο 38 Υποχρέωση των μεταγενέστερων χρηστών να παρέχουν πληροφορίες
- Άρθρο 39 Εφαρμογή των υποχρεώσεων μεταγενέστερου χρήστη

ΤΙΤΛΟΣ VI ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κεφάλαιο 1 Αξιολόγηση φακέλου

- Άρθρο 40 Εξέταση προτάσεων δοκιμών
- Άρθρο 41 Έλεγχος συμμόρφωσης των καταχωρήσεων
- Άρθρο 42 Έλεγχος των πληροφοριών που υποβλήθηκαν και μέτρα μετά την αξιολόγηση φακέλου
- Άρθρο 43 Διαδικασία και προθεσμίες για την εξέταση των προτάσεων δοκιμών

Κεφάλαιο 2 Αξιολόγηση ουσιών

- Άρθρο 44 Κριτήρια για την αξιολόγηση ουσιών
- Άρθρο 45 Αρμόδια αρχή
- Άρθρο 46 Αίτηση περαιτέρω πληροφοριών και έλεγχος των υποβαλλόμενων πληροφοριών
- Άρθρο 47 Συνέπεια με άλλες δραστηριότητες
- Άρθρο 48 Ενέργειες μετά την αξιολόγηση ουσιών

Κεφάλαιο 3 Αξιολόγηση των ενδιάμεσων προϊόντων

- Άρθρο 49 Περαιτέρω πληροφορίες για απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα στις εγκαταστάσεις παρασκευής

Κεφάλαιο 4 Κοινές διατάξεις

- Άρθρο 50 Δικαιώματα καταχωρητών και μεταγενέστερων χρηστών
- Άρθρο 51 Λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο της αξιολόγησης φακέλων
- Άρθρο 52 Λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο της αξιολόγησης ουσιών
- Άρθρο 53 Επιμερισμός του κόστους διενέργειας δοκιμών χωρίς να έχει επιτευχθεί συμφωνία μεταξύ των καταχωρητών ή/και των μεταγενέστερων χρηστών
- Άρθρο 54 Δημοσίευση πληροφοριών σχετικά με την αξιολόγηση

ΤΙΤΛΟΣ VII ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

Κεφάλαιο 1 Απαίτηση αδειοδότησης

- Άρθρο 55 Σκοπός της αδειοδότησης και εκτιμήσεις για την υποκατάσταση
- Άρθρο 56 Γενικές διατάξεις
- Άρθρο 57 Ουσίες προς εγγραφή στο παράρτημα XIV
- Άρθρο 58 Εγγραφή ουσιών στο παράρτημα XIV
- Άρθρο 59 Προσδιορισμός των ουσιών που αναφέρονται στο άρθρο 57

Κεφάλαιο 2 Χορήγηση αδειών

- Άρθρο 60 Χορήγηση αδειών
- Άρθρο 61 Επανεξέταση των αδειών
- Άρθρο 62 Αιτήσεις αδειοδότησης
- Άρθρο 63 Επόμενες αιτήσεις αδειοδότησης
- Άρθρο 64 Διαδικασία για τις αποφάσεις αδειοδότησης

Κεφάλαιο 3 Άδειες στην αλυσίδα εφοδιασμού

- Άρθρο 65 Υποχρέωση των κατόχων αδειών
- Άρθρο 66 Μεταγενέστεροι χρήστες

ΤΙΤΛΟΣ VIII ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Κεφάλαιο 1 Γενικά θέματα

- Άρθρο 67 Γενικές διατάξεις

Κεφάλαιο 2 Διαδικασία επιβολής περιορισμών

- Άρθρο 68 Εισαγωγή νέων και τροποποίηση ισχυόντων περιορισμών
- Άρθρο 69 Εκπόνηση πρότασης

- Άρθρο 70 Γνώμη του Οργανισμού: επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων
- Άρθρο 71 Γνώμη του Οργανισμού: επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης
- Άρθρο 72 Υποβολή γνώμης στην Επιτροπή
- Άρθρο 73 Απόφαση της Επιτροπής

ΤΙΤΛΟΣ ΙΧ ΤΕΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

- Άρθρο 74 Τέλη και επιβαρύνσεις

ΤΙΤΛΟΣ Χ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

- Άρθρο 75 Ίδρυση και επανεξέταση
- Άρθρο 76 Σύνθεση
- Άρθρο 77 Καθήκοντα
- Άρθρο 78 Εξουσίες του διοικητικού συμβουλίου
- Άρθρο 79 Σύνθεση του διοικητικού συμβουλίου
- Άρθρο 80 Προεδρία του διοικητικού συμβουλίου
- Άρθρο 81 Συνεδριάσεις του διοικητικού συμβουλίου
- Άρθρο 82 Ψηφοφορία του διοικητικού συμβουλίου
- Άρθρο 83 Καθήκοντα και εξουσίες του εκτελεστικού διευθυντή
- Άρθρο 84 Διορισμός εκτελεστικού διευθυντή
- Άρθρο 85 Σύσταση των επιτροπών
- Άρθρο 86 Ίδρυση του Φόρουμ
- Άρθρο 87 Εισηγητές επιτροπών και χρήση εμπειρογνομόνων
- Άρθρο 88 Προσόντα και συμφέροντα
- Άρθρο 89 Σύσταση του Συμβουλίου Προσφυγών
- Άρθρο 90 Μέλη του Συμβουλίου Προσφυγών
- Άρθρο 91 Αποφάσεις που υπόκεινται σε προσφυγή
- Άρθρο 92 Πρόσωπα τα οποία νομιμοποιούνται να ασκήσουν προσφυγή, προθεσμίες, τέλη και τύπος
- Άρθρο 93 Εξέταση των προσφυγών και σχετικές αποφάσεις
- Άρθρο 94 Προσφυγές ενώπιον του Πρωτοδικείου και του Δικαστηρίου
- Άρθρο 95 Διάσταση απόψεων με άλλους φορείς
- Άρθρο 96 Ο προϋπολογισμός του Οργανισμού
- Άρθρο 97 Εκτέλεση του προϋπολογισμού του Οργανισμού
- Άρθρο 98 Καταπολέμηση της απάτης
- Άρθρο 99 Δημοσιονομικοί κανόνες
- Άρθρο 100 Νομική προσωπικότητα του Οργανισμού

- Άρθρο 101 Ευθύνη του Οργανισμού
- Άρθρο 102 Προνόμια και ασυλίες του Οργανισμού
- Άρθρο 103 Κανονισμοί και ρυθμίσεις για το προσωπικό
- Άρθρο 104 Γλώσσες
- Άρθρο 105 Υποχρέωση εχεμύθειας
- Άρθρο 106 Συμμετοχή τρίτων χωρών
- Άρθρο 107 Συμμετοχή διεθνών οργανισμών
- Άρθρο 108 Επαφές με οργανώσεις παραγόντων
- Άρθρο 109 Κανόνες διαφάνειας
- Άρθρο 110 Σχέσεις με τους αρμόδιους κοινοτικούς οργανισμούς
- Άρθρο 111 Υποδείγματα και λογισμικό για την υποβολή πληροφοριών στον Οργανισμό

ΤΙΤΛΟΣ ΧΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

- Άρθρο 112 Πεδίο εφαρμογής
- Άρθρο 113 Υποχρέωση κοινοποίησης στον Οργανισμό
- Άρθρο 114 Ταξινόμηση και επισήμανση στην απογραφή
- Άρθρο 115 Εναρμόνιση εκτός ταξινόμησης και επισήμανσης
- Άρθρο 116 Μεταβατικό καθεστώς

ΤΙΤΛΟΣ ΧΙΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Άρθρο 117 Υποβολή εκθέσεων
- Άρθρο 118 Πρόσβαση στις πληροφορίες
- Άρθρο 119 Ηλεκτρονική πρόσβαση του κοινού
- Άρθρο 120 Συνεργασία με τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμούς

ΤΙΤΛΟΣ ΧΙΙΙ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Άρθρο 121 Ορισμός
- Άρθρο 122 Συνεργασία μεταξύ αρμόδιων αρχών
- Άρθρο 123 Γνωστοποίηση στο κοινό πληροφοριών σχετικά με τους κινδύνους από τις ουσίες
- Άρθρο 124 Λοιπές ευθύνες

ΤΙΤΛΟΣ ΧΙV ΕΠΙΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Άρθρο 125 Καθήκοντα των κρατών μελών
- Άρθρο 126 Κυρώσεις λόγω μη συμμόρφωσης
- Άρθρο 127 Έκθεση

ΤΙΤΛΟΣ ΧV ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Άρθρο 128 Ελεύθερη κυκλοφορία

Άρθρο 129	Ρήτρα διασφάλισης
Άρθρο 130	Αιτιολογία των αποφάσεων
Άρθρο 131	Τροποποιήσεις των παραρτημάτων
Άρθρο 132	Εκτελεστική νομοθεσία
Άρθρο 133	Διαδικασία επιτροπής
Άρθρο 134	Προετοιμασία της ίδρυσης του Οργανισμού
Άρθρο 135	Μεταβατικά μέτρα σχετικά με τις κοινοποιημένες ουσίες
Άρθρο 136	Μεταβατικά μέτρα σχετικά με τις υπάρχουσες ουσίες
Άρθρο 137	ουσίες
Άρθρο 138	Μεταβατικά μέτρα σχετικά με τους περιορισμούς
Άρθρο 139	Αναθεώρηση
Άρθρο 140	Κατάργηση
Άρθρο 141	Τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ REACH

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I	ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΔΕΛΤΙΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΣΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΚΑΤΑΧΩΡΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΞΥ 1 ΚΑΙ 10 ΤΟΝΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV	ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V	ΣΤΟΙΧΕΙΟ α) ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΟ β)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 10
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII	ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1 ΤΟΝΟΥ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII	ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 10 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ** ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 100 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ** ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1 000 ΤΟΝΩΝ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ** ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΤΥΠΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ VII ΕΩΣ X
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ** ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙΙ** ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ, ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΚΡΩΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΚΡΩΣ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΙΜΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙV** ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧV** ΦΑΚΕΛΟΙ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVI** ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII** ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

6. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ CLP

ΤΙΤΛΟΣ I ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- Άρθρο 1 Στόχος και πεδίο εφαρμογής
- Άρθρο 2 Ορισμοί
- Άρθρο 3 Επικίνδυνες ουσίες και μείγματα και προδιαγραφές των τάξεων κινδύνου
- Άρθρο 4 Γενικές υποχρεώσεις ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας

ΤΙΤΛΟΣ II ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Κεφάλαιο 1 Προσδιορισμός και εξέταση πληροφοριών

- Άρθρο 5 Προσδιορισμός και εξέταση των διαθέσιμων σχετικά με τις ουσίες πληροφοριών
- Άρθρο 6 Προσδιορισμός και εξέταση των διαθέσιμων σχετικά με τα μείγματα πληροφοριών
- Άρθρο 7 Δοκιμές σε ζώα και ανθρώπους
- Άρθρο 8 Δημιουργία νέων πληροφοριών για ουσίες και μείγματα

Κεφάλαιο 2 Αξιολόγηση των πληροφοριών για τον κίνδυνο και απόφαση για την ταξινόμηση

- Άρθρο 9 Αξιολόγηση των πληροφοριών κινδύνου για ουσίες και μείγματα
- Άρθρο 10 Όρια συγκέντρωσης και πολλαπλασιαστικοί παράγοντες για την ταξινόμηση ουσιών και μειγμάτων Τιμές διαχωρισμού
- Άρθρο 11 Ειδικές περιπτώσεις για τις οποίες απαιτείται
- Άρθρο 12 περαιτέρω αξιολόγηση
- Άρθρο 13 Απόφαση για την ταξινόμηση ουσιών και μειγμάτων
- Άρθρο 14 Ειδικοί κανόνες για την ταξινόμηση των μειγμάτων
- Άρθρο 15 Επανεξέταση της ταξινόμησης ουσιών και μειγμάτων
- Άρθρο 16 Ταξινόμηση των ουσιών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ταξινόμησης και επισήμανσης

ΤΙΤΛΟΣ III ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

Κεφάλαιο 1 Περιεχόμενο της επισήμανσης

- Άρθρο 17 Γενικοί κανόνες
- Άρθρο 18 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος

- Άρθρο 19 Εικονογράμματα κινδύνου
- Άρθρο 20 Προειδοποιητικές λέξεις
- Άρθρο 21 Δηλώσεις επικινδυνότητας
- Άρθρο 22 Δηλώσεις προφύλαξης
- Άρθρο 23 Παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης για ειδικές περιπτώσεις
- Άρθρο 24 Αίτημα για χρήση εναλλακτικής ονομασίας
- Άρθρο 25 Συμπληρωματικές πληροφορίες στην ετικέτα
- Άρθρο 26 Αρχές προτεραιότητας για τα εικονογράμματα κινδύνου
- Άρθρο 27 Αρχές προτεραιότητας για τις δηλώσεις κινδύνου
- Άρθρο 28 Αρχές προτεραιότητας για τις δηλώσεις προφύλαξης
- Άρθρο 29 Εξαιρέσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης και συσκευασίας
- Άρθρο 30 Επικαιροποίηση των πληροφοριών στις ετικέτες

Κεφάλαιο 2 Τοποθέτηση της ετικέτας

- Άρθρο 31 Γενικοί κανόνες για την τοποθέτηση της ετικέτας
- Άρθρο 32 Θέση των πληροφοριών στην ετικέτα
- Άρθρο 33 Ειδικοί κανόνες για την επισήμανση της εξωτερικής συσκευασίας, της εσωτερικής συσκευασίας και της ενιαίας συσκευασίας
- Άρθρο 34 Έκθεση ως προς την πληροφόρηση για την ασφαλή χρήση των χημικών ουσιών

ΤΙΤΛΟΣ IV ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Άρθρο 35 Συσκευασία

ΤΙΤΛΟΣ V ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

Κεφάλαιο 1 Καθορισμός εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης των ουσιών

- Άρθρο 36 Εναρμόνιση της ταξινόμησης και της επισήμανσης των ουσιών
- Άρθρο 37 Διαδικασία εναρμόνισης της ταξινόμησης και της επισήμανσης των ουσιών
- Άρθρο 38 Περιεχόμενο γνωμοδοτήσεων και αποφάσεων για εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση

στο μέρος 3 του παραρτήματος VI, δυνατότητα πρόσβασης στην πληροφόρηση

Κεφάλαιο 2 Απογραφή ταξινόμησης και επισήμανσης

- Άρθρο 39 Πεδίο εφαρμογής
- Άρθρο 40 Υποχρέωση κοινοποίησης στον Οργανισμό
- Άρθρο 41 Συμφωνηθείσες εγγραφές
- Άρθρο 42 Κατάλογος ταξινόμησης και επισήμανσης

ΤΙΤΛΟΣ VI ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Άρθρο 43 Ορισμός αρμόδιων αρχών και αρχών εφαρμογής και συνεργασία μεταξύ αρχών
- Άρθρο 44 Γραφείο στήριξης
- Άρθρο 45 Ορισμός αρμόδιων φορέων για την παραλαβή των πληροφοριών που αφορούν την ανταπόκριση σε καταστάσεις έκτακτου κινδύνου για την υγεία
- Άρθρο 46 Εφαρμογή και υποβολή εκθέσεων
- Άρθρο 47 Κυρώσεις για τη μη συμμόρφωση

ΤΙΤΛΟΣ VII ΚΟΙΝΕΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Άρθρο 48 Διαφήμιση
- Άρθρο 49 Υποχρέωση διατήρησης πληροφοριών και αιτημάτων πληροφόρησης
- Άρθρο 50 Καθήκοντα του Οργανισμού
- Άρθρο 51 Ρήτρα ελεύθερης κυκλοφορίας
- Άρθρο 52 Ρήτρα διασφάλισης
- Άρθρο 53 Προσαρμογές στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο
- Άρθρο 54 Διαδικασία επιτροπής
- Άρθρο 55 Τροποποιήσεις της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ
- Άρθρο 56 Τροποποιήσεις της οδηγίας 1999/45/ΕΚ

- Άρθρο 57 Τροποποιήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού
- Άρθρο 58 Τροποποιήσεις στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 από 1ης Δεκεμβρίου 2010
- Άρθρο 59 Τροποποιήσεις στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 από 1ης Ιουνίου 2015

- Άρθρο 60 Κατάργηση
- Άρθρο 61 Μεταβατικές διατάξεις
- Άρθρο 62 Έναρξη ισχύος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ CLP

- Παράρτημα I** Απαιτήσεις ταξινόμησης και επισήμανσης για επικίνδυνες ουσίες και μείγματα
- Παράρτημα II** Ειδικοί κανόνες για την επισήμανση και τη συσκευασία ορισμένων ουσιών και μειγμάτων
- Παράρτημα III** Κατάλογος δηλώσεων επικινδυνότητας, συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους και συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης
- Παράρτημα IV** Κατάλογος δηλώσεων προφύλαξης
- Παράρτημα V** Εικονογράμματα κινδύνου
- Παράρτημα VI** Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση για ορισμένες επικίνδυνες ουσίες
- Παράρτημα VII** Πίνακας μετατροπής από την ταξινόμηση βάσει της οδηγίας 67/548/EOK στην ταξινόμηση βάσει του παρόντος κανονισμού

7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ REACH ΚΑΙ CLP

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ REACH

ΤΙΤΛΟΣ I	ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ
Κεφάλαιο 2	Ορισμοί και γενική διάταξη
Άρθρο 3	Ορισμοί
Άρθρο 4	Γενική διάταξη

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ CLP

ΤΙΤΛΟΣ I	ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ
Άρθρο 2	Ορισμοί

Ο REACH εισήγαγε ορισμένους όρους που ενδέχεται να διαφέρουν από τη χρήση τους όπως αυτή ορίζονταν σε προηγούμενη νομοθεσία. Οι ακόλουθοι αποτελούν τους θεμελιώδεις όρους για την κατανόηση των κανονισμών REACH και CLP:

Φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού: όλοι οι κατασκευαστές ή/ και οι εισαγωγείς ή/ και μεταγενέστεροι χρήστες ή/ και διανομείς σε μια αλυσίδα εφοδιασμού (άρθρο 3 παράγραφος 17 του κανονισμού REACH).

Οργανισμός: ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA), στο Ελσίνκι, της Φινλανδίας, ο οποίος είναι ο κεντρικός φορέας που έχει συσταθεί δυνάμει των διατάξεων του κανονισμού REACH (άρθρο 3 παράγραφος 18 του κανονισμού REACH, άρθρο 2 παράγραφος 23 του κανονισμού CLP). Ο Οργανισμός ασχολείται με την καταχώρηση, την αξιολόγηση των χημικών προϊόντων, τις διαδικασίες αδειοδότησης και τους περιορισμούς, τη δημιουργία και τη δημοσίευση καταλόγου ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία - SVHC (Κατάλογος Υποψηφίων). Ο Οργανισμός δημοσιεύει καθοδήγηση, πρακτικούς οδηγούς, σύντομους οδηγούς, κατευθυντήριες οδηγίες, ενημερωτικά δελτία και πρότυπα που διατίθενται από τον διαδικτυακό τόπο του ECHA στη διεύθυνση: <https://echa.europa.eu/support/guidance>. Ο διαδικτυακός τόπος του ECHA είναι επίσης εξοπλισμένος με ένα ειδικό πρόγραμμα NAVIGATOR για να βοηθήσει στον καθορισμό των υποχρεώσεων των εταιρειών στο πλαίσιο του REACH

ώστε να βρουν τις κατάλληλες κατευθυντήριες οδηγίες για την εκπλήρωση αυτών των υποχρεώσεων . Ο διαδικτυακός τόπος <https://echa.europa.eu> λειτουργεί θεωρητικά σε όλες τις γλώσσες των κρατών μελών, αλλά επί του παρόντος, πολλές πληροφορίες είναι μόνο στην αγγλική έκδοση.

ECHA - το κέντρο συντονισμού και εφαρμογής του REACH

Άρθρο: αντικείμενο το οποίο, κατά τη διαδικασία παραγωγής, αποκτά ειδικό σχήμα, επιφάνεια ή σχεδιασμό που καθορίζει τη χρηστική λειτουργία του σε μεγαλύτερο βαθμό από ό,τι η χημική του σύνθεση. ([άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 9 του κανονισμού CLP](#)). ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ: υφάσματα, ηλεκτρονικά τσιπ, παιχνίδια. Εάν τα αντικείμενα περιέχουν ουσίες από τον κατάλογο υποψηφίων, αυτό οδηγεί σε πρόσθετες υποχρεώσεις για τις εταιρείες, συμπεριλαμβανομένων των DU και D. Κατασκευαστές και εισαγωγείς αντικειμένων υποχρεούνται να καταχωρούν ουσίες που πρόκειται να απελευθερωθούν από αντικείμενα, εάν η συνολική συγκέντρωση των ουσιών αυτών ξεπερνά τον 1 τόνο το χρόνο και θα πρέπει να κοινοποιούν στον ECHA ουσίες που ανήκουν στον κατάλογο των υποψηφίων εάν αυτές είναι παρούσες στα αντικείμενα σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 0,1% κ.β. και η συνολική ποσότητα της ουσίας που υπάρχει στα αντικείμενα- προϊόντα υπερβαίνει τον 1 τόνο το χρόνο. Είναι δυνατόν να αρθεί η υποχρέωση αυτή εάν ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας μπορεί να αποκλείσει την πιθανότητα έκθεσης των ανθρώπων ή του περιβάλλοντος ([άρθρο 7 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#)). Οι προμηθευτές αντικειμένων έχουν την υποχρέωση να παρέχουν στους αποδέκτες, πληροφορίες σχετικά με ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψηφίων που περιέχονται στα αντικείμενα σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 0,1% κ.β. ([άρθρο 33 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#)), καθώς και στους καταναλωτές κατόπιν αιτήματός τους ([άρθρο 33 παράγραφος 2 του κανονισμού REACH](#)) εντός 45 ημερών από την παραλαβή της αίτησης. Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να περιέχουν οδηγίες για την ασφαλή χρήση του αντικειμένου ή τουλάχιστον την ονομασία της ουσίας .

Αδειοδότηση (μία από τις διαδικασίες REACH): η διαδικασία αδειοδότησης είναι ένα από τα ρυθμιστικά εργαλεία του κανονισμού REACH με στόχο την απαγόρευση της χρήσης ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) και που περιλαμβάνονται στο [παράρτημα XIV του REACH](#), ώστε να υποκατασταθούν από τεχνικώς και οικονομικώς εφικτές

εναλλακτικές λύσεις. Η διαδικασία αυτή αφορά τους παρασκευαστές, τους εισαγωγείς και τους μεταγενέστερους χρήστες ουσιών. Μόνο εκπρόσωποι ξένων κατασκευαστών μπορούν επίσης να υποβάλουν αίτηση αδειοδότησης. Μετά την προσθήκη μιας ουσίας στο παράρτημα XIV, δεν μπορεί αυτή να διατεθεί στην αγορά ή να χρησιμοποιηθεί μετά από μια δεδομένη ημερομηνία (ημερομηνία λήξης της προθεσμίας), εκτός εάν έχει εγκριθεί η χρήση της ή η χρήση της εξαιρείται από την απαίτηση αδειοδότησης.

Η αίτηση για αδειοδότηση που αφορά τη συνέχιση ή την έναρξη της χρήσης ουσιών και την τοποθέτηση στην αγορά ουσιών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο αδειοδότησης (παράρτημα XIV του REACH) πρέπει να υποβληθεί στον ECHA. Η αίτηση μπορεί να περιλαμβάνει χρήσεις της ουσίας από τον αιτούντα, μεταγενέστερους χρήστες ή και τα δύο. Σκοπός της παρούσας αίτησης είναι να δείξει ότι δεν υπάρχουν άμεσα διαθέσιμες εναλλακτικές λύσεις, ότι οι κίνδυνοι ελέγχονται και ότι τα κοινωνικά και οικονομικά οφέλη από τη χρήση ουσιών υπερτερούν των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. Η αίτηση αδειοδότησης πρέπει να υποβληθεί πριν από την τελευταία ημερομηνία υποβολής αίτησης (LAD), η οποία ορίζεται σε 18 μήνες πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας. Η αίτηση εξετάζεται από την Επιτροπή Εκτίμησης Κινδύνων (RAC) και την Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης (SEAC). Η RAC και η SEAC εξετάζουν την αίτηση και εκδίδουν τελική γνώμη μετά από δημόσια διαβούλευση, η οποία διαβιβάζεται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Μετά από 3 μήνες από την έκδοση της γνώμης της επιτροπής, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή καταρτίζει σχέδιο απόφασης σχετικά με τη χορήγηση ή την άρνηση χορήγησης άδειας. Είναι δυνατόν να επιτραπεί η χρήση των SVHC ουσιών αν ο αιτών αποδείξει ότι οι κίνδυνοι που απορρέουν από τη χρήση τους ελέγχονται επαρκώς ή ότι τα κοινωνικο-οικονομικά οφέλη υπερτερούν των κινδύνων και ότι δεν υπάρχουν αντίστοιχες εναλλακτικές λύσεις ([βλέπε κεφάλαιο 8.3](#)).

Μέθοδοι παρεκβολής (αρχές παρεκβολής): οι μέθοδοι για την ταξινόμηση των μειγμάτων λόγω κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, όπου τα μείγματα δεν έχουν δοκιμαστεί, αλλά υπάρχουν επαρκή δεδομένα για παρόμοια μείγματα και επιμέρους επικίνδυνα συστατικά (τμήμα 1.1.3. στο [παράρτημα I του CLP](#) και σε κάθε τμήμα των μερών 3 και 4 του ίδιου παραρτήματος). Οι κανόνες παρεκβολής δεν χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση των μειγμάτων λόγω φυσικών κινδύνων. Υπάρχουν οι ακόλουθες αρχές παρεκβολής: „Αραίωση,

Ομαδοποίηση, Συγκέντρωση εξαιρετικά επικίνδυνων μειγμάτων, Παρεκβολή στο πλαίσιο μιας κατηγορίας κινδύνου, Σημαντικά παρόμοια μείγματα, Αναθεώρηση της ταξινόμησης όπου η σύνθεση ενός μείγματος έχει αλλάξει, Αερολύματα”. Οι μέθοδοι και τα παραδείγματα παρεκβολής περιγράφονται στις κατευθυντήριες γραμμές του ECHA Guidance σχετικά με την εφαρμογή των κριτηρίων CLP [\[PDF\]\[EN\]](#).

Γραφείο Χημικών Ουσιών: το κεντρικό γραφείο ενός φορέα της κυβερνητικής διοίκησης που ασκεί υποχρεωτικό έλεγχο της διάθεσης χημικών προϊόντων στην αγορά. Το γραφείο υποστηρίζει τον Επιθεωρητή Χημικών Ουσιών κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του.

Κατάλογος υποψηφίων (Κατάλογος υποψηφίων ουσιών για πολύ μεγάλη ανησυχία - ουσίες SVHC): κατάλογος ουσιών που έχουν σοβαρές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία ή στο περιβάλλον, γνωστές ως ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία. Οι ουσίες SVHC που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψηφίων ([candidate list](#)) και που στη συνέχεια περιλαμβάνονται στο [παράρτημα XIV του κανονισμού REACH](#), υπόκεινται στη διαδικασία αδειοδότησης πριν από την αποδέσμευσή τους. Ο ECHA υποβάλλει τακτικά τις συστάσεις του στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία αποφασίζει αν θα συμπεριλάβει τις ουσίες αυτές στο παράρτημα XIV.

Ευρετήριο C&L (ευρετήριο ταξινόμησης και επισήμανσης): βάση δεδομένων που διατίθεται στον διαδικτυακό τόπο του ECHA. Η βάση δεδομένων περιέχει πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και την επισήμανση των κοινοποιημένων και καταχωρημένων ουσιών.

Αριθμός CAS: αριθμός που αποδίδεται σε συγκεκριμένη χημική ουσία από την αμερικανική οργάνωση Chemical Abstracts Service (CAS), που επιτρέπει την αναγνώριση ουσιών. Ο αριθμός CAS είναι ένα από τα συνηθέστερα χρησιμοποιούμενα μέσα αναγνώρισης χημικών ουσιών.

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας (CSA): διαδικασία που καθορίζει τις προϋποθέσεις για την ασφαλή χρήση μιας ουσίας σε όλα τα στάδια της ύπαρξής της. Η αξιολόγηση αφορά τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς όλων των ουσιών που υπόκεινται σε καταχώρηση, παράγονται ή εισάγονται σε ποσότητες τουλάχιστον 10 τόνους το χρόνο ([παράρτημα I του κανονισμού REACH](#)). Τα αποτελέσματα της CSA αναφέρονται από τους

καταχωρούντες στην έκθεση χημικής ασφάλειας (CSR), η οποία αποτελεί μέρος του φακέλου καταχώρησης. Επίσης, ο DU μπορεί να κάνει τη δική του χημική αξιολόγηση της ασφάλειας και να το καταχωρήσει στο DU CSR. Η CSA διακρίνει τρία βασικά στάδια, αν και δεν πρέπει πραγματοποιούνται όλα καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Το πρώτο στάδιο είναι η εκτίμηση επικινδυνότητας, η οποία αποτελείται από:

Εκτίμηση επικινδυνότητας:

- για την ανθρώπινη υγεία
- που προκύπτει από φυσικοχημικές ιδιότητες
- για το περιβάλλον
- ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών ουσιών (ABT) και άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων (aAaB).

Εάν, ως αποτέλεσμα των τεσσάρων προαναφερόμενων σταδίων, ο καταχωρών καταλήξει στο συμπέρασμα ότι η ουσία πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνης ή έχει αξιολογηθεί ως ανήκουσα στην κατηγορία ABT ή aAaB, η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας περιλαμβάνει τα ακόλουθα δύο πρόσθετα στάδια:

1. Εκτίμηση έκθεσης, συμπεριλαμβανομένων της παραγωγής ενός ή περισσότερων σεναρίων έκθεσης (ή, κατά περίπτωση, του προσδιορισμού των κατάλληλων κατηγοριών χρήσης και έκθεσης) και της εκτίμησης της έκθεσης.
2. Χαρακτηριστικά επικινδυνότητας.

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

- εάν η ουσία περιέχεται στο μείγμα σε συγκέντρωση κάτω από το όριο συγκέντρωσης για την ταξινόμηση των μειγμάτων (παράρτημα I του REACH).
- εάν η ουσία χρησιμοποιείται για προώθηση της έρευνας και ανάπτυξης.

Έκθεση χημικής ασφάλειας (CSR): έκθεση χημικής ασφάλειας που τεκμηριώνει την αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας που πραγματοποιείται στο πλαίσιο της διαδικασίας καταχώρησης του REACH. Η έκθεση αποτελεί την βασική πηγή από την οποία ο καταχωρών παρέχει πληροφορίες σε όλους τους χρήστες χημικών ουσιών μέσω των σεναρίων έκθεσης. Επίσης, αποτελεί βάση για άλλες διαδικασίες του REACH, συμπεριλαμβανομένων της αξιολόγησης των ουσιών, της αδειοδότησης και του περιορισμού.

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας διενεργείται για να αποδειχθεί ότι οι κίνδυνοι από την έκθεση σε μια ουσία, κατά την παρασκευή και τη χρήση της, ελέγχονται όταν εφαρμόζονται ειδικές συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Αυτοί οι όροι χρήσης μιας ουσίας συνιστούν το σενάριο έκθεσης, το οποίο αποτελεί ουσιώδες στοιχείο της έκθεσης χημικής ασφάλειας.

Η ανάπτυξη της CSR σύμφωνα με το [παράρτημα I του REACH](#) εφαρμόζεται στους εξής:

1. παραγωγούς/εισαγωγείς ουσιών που υπόκεινται στη διαδικασία καταχώρησης, εάν αυτές παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητα τουλάχιστον 10 τόνων το χρόνο .
2. DU ουσιών για τις οποίες δεν έχουν προσδιοριστεί σενάρια έκθεσης για μια δεδομένη χρήση (ή χρήση από τους αποδέκτες αυτών) κατά τη διαδικασία καταχώρησης.
3. παρασκευαστές, εισαγωγείς ή μεταγενέστερους χρήστες ουσιών που υπόκεινται στο σύστημα αδειοδότησης βάσει του REACH. Αυτό ισχύει για καταστάσεις όπου μια ουσία αναφέρεται στο [Παράρτημα XIV](#) του Κανονισμού REACH και η εταιρεία που ενδιαφέρεται για περαιτέρω παραγωγή, εισαγωγή ή χρήση αυτής της ουσίας αναγκάζεται να συμμετάσχει στη διαδικασία αδειοδότησης, ανεξάρτητα από τον κύκλο εργασιών. Ανάλογα με το ρόλο του αιτούντος που υποβάλλει αίτηση για άδεια στην αλυσίδα εφοδιασμού, το CSA / CSR προετοιμάζεται από τον παραγωγό, τον εισαγωγέα ή τον μεταγενέστερο χρήστη, ως μέρος της αίτησης για αδειοδότηση σύμφωνα με το [παράρτημα I](#) ή το [παράρτημα XII](#) του REACH ή και τα δύο .
4. παραγωγούς ή εισαγωγείς αντικειμένων που περιέχουν ουσίες που πρόκειται να αποδεσμευθούν από το παρόν αντικείμενο, εάν η χρήση αυτή δεν έχει ακόμη καταχωρηθεί. Απαιτείται έκθεση CSR εάν η ουσία περιέχεται στα εν λόγω αντικείμενα σε ποσότητες άνω των 10 τόνων το χρόνο .

Ταξινόμηση CLP: ταξινόμηση μιας ουσίας /μείγματος από άποψη επικινδυνότητας, βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στον κανονισμό CLP. Ο παρασκευαστής, ο εισαγωγέας και οι DU υποχρεούνται να ταξινομήσουν οι ίδιοι τις ουσίες εάν η ουσία αυτή δεν έχει εναρμονισμένη ταξινόμηση (παράρτημα VI CLP) και έχει επικίνδυνες ιδιότητες. Για ουσίες

για τις οποίες υπάρχει εναρμονισμένη ταξινόμηση ([παράρτημα VI CLP](#)), η εναρμονισμένη ταξινόμηση επικινδυνότητας είναι νομικά δεσμευτική για τις κατηγορίες και τις διαφοροποιήσεις που καλύπτονται από την παρούσα καταχώρηση. Οι κλάσεις και οι περαιτέρω διαφοροποιήσεις των τύπων κινδύνων που δεν περιλαμβάνονται στην καταχώρηση θα πρέπει να αξιολογούνται και να κατηγοριοποιούνται από μόνες τους βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στον κανονισμό CLP. Η ίδια ταξινόμηση των προϊόντων αποσκοπεί στο να καθοριστεί εάν ένα χημικό προϊόν ή ένα μείγμα ενέχει φυσικό κίνδυνο, κίνδυνο για την υγεία και/ή το περιβάλλον και να ενημερώνονται επαρκώς άλλοι παράγοντες της αλυσίδας εφοδιασμού σχετικά με τους κινδύνους, μέσω κατάλληλης επισήμανσης κατά τη διάθεσή τους στην αγορά. Η υποχρέωση δεν εξαρτάται από τον όγκο της παραγόμενης/εισαγόμενης ουσίας/μείγματος.

Κανονισμός CLP: αναφέρεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία. Ο κανονισμός εισάγει ένα νέο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ουσιών σε ολόκληρη την ΕΕ βάσει του Παγκόσμιου Εναρμονισμένου Συστήματος των Ηνωμένων Εθνών (UN GHS). Ο κανονισμός CLP σχετίζεται άμεσα με τον κανονισμό REACH, θεσπίζει δηλώσεις κινδύνου, δηλώσεις προφυλάξεων και εικονογράμματα που παρέχουν πληροφορίες στο πλαίσιο της διασφάλισης επαρκούς προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος. Η λέξη CLP είναι αρκτικόλεξο από τα πρώτα γράμματα των τριών κύριων ρυθμιστικών διαδικασιών - ταξινόμηση, επισήμανση, συσκευασία (classification, labelling, packaging) χημικών.

Τελωνιακό έδαφος της Κοινότητας: καλύπτει τις ακόλουθες χώρες: Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Κύπρο, Τσεχική Δημοκρατία, Κροατία, Δανία (εκτός από τη Γροιλανδία και τις Νήσους Φερόε), Εσθονία, Φινλανδία (συμπεριλαμβανομένων των Νήσων Åland), Γαλλία (συμπεριλαμβανομένου του Μονακό και υπερπόντιων διαμερισμάτων - Γαλλική Γουιάνα, Γουαδελούπη, Μαρτινίκα και Ρεϋνιόν, χωρίς τα υπερπόντια διαμερίσματα Saint-Pierre και Miquelon και Mayotte), Ελλάδα, Ισπανία (εκτός από τη Θέουτα και τη Μελίλια), Κάτω Χώρες (ευρωπαϊκό τμήμα), Ιρλανδία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Λετονία, Μάλτα, Γερμανία (εκτός από τις Busingen και Helgoland),

Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Σουηδία, Ουγγαρία, Ιταλία (εκτός από τους τελωνειακούς θύλακες Livorno και Campione d'Italia), Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και Βόρεια Ιρλανδία (συμπεριλαμβανομένων των Νησιών της Μάγχης και της Νήσου του Μαν).

Το σύστημα REACH λειτουργεί στα κράτη της ΕΟΧ (Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος) και ΕΖΕΣ (Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελευθέρων Συναλλαγών), με εξαίρεση την Ελβετία και σύμφωνα με την απόφαση της [Μεικτής Επιτροπής του ΕΟΧ αριθ. 25/2008, της 14ης Μαρτίου 2008](#), ο όρος «κράτος μέλος/η» που χρησιμοποιείται στον κανονισμό REACH, πρέπει να θεωρείται ότι περιλαμβάνει, εκτός από την έννοια που έχει στον κανονισμό, τα κράτη της ΕΖΕΣ.

“Όρια συγκέντρωσης: πρόκειται για τα ειδικά όρια συγκέντρωσης που έχουν καθοριστεί για μια δεδομένη ουσία και τα γενικά όρια συγκέντρωσης που έχουν καθοριστεί για την τάξη/κατηγορία κινδύνου και αναφέρονται στο όριο στο οποίο η παρουσία της ουσίας σε άλλη ουσία ή μείγμα, ως πρόσμειξη, πρόσθετη ύλη ή συστατικό, συνεπάγεται την ταξινόμηση της εν λόγω ουσίας ή μείγματος ως επικίνδυνης. Τα γενικά όρια συγκέντρωσης καθορίζονται στα μέρη 3-5 του [παραρτήματος I](#) του CLP. Τα ειδικά όρια συγκέντρωσης παρατίθενται στο [παράρτημα VI](#) του CLP (πίνακας 3). Για λόγους ταξινόμησης, τα ειδικά όρια συγκέντρωσης υπερισχύουν των γενικών ορίων συγκέντρωσης, ακόμη και όταν το ειδικό όριο συγκέντρωσης είναι υψηλότερο από το γενικό όριο συγκέντρωσης για μια δεδομένη τάξη κινδύνου και κατηγορία.

Για να αναφερθεί μια ουσία ως συστατικό μείγματος στο υποτίμημα 3.2 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, πρέπει λαμβάνεται υπόψη το μικρότερο όριο συγκέντρωσης, ειδικό ή γενικό για μια δεδομένη τάξη κινδύνου και κατηγορία, (ακόλουθος πίνακας).

Κατάλογος τάξης κινδύνου, κατηγοριών κινδύνου και ορίων συγκέντρωσης για τα οποία μια ουσία πρέπει να αναφέρεται ως ουσία σε μείγμα υπάρχει στο υπο-τμήμα 3.2 του SDS ([29.5.2015 L 132/14 Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης EN 1.1](#)). Ωστόσο, εάν το ειδικό όριο συγκέντρωσης είναι μικρότερο από το όριο συγκέντρωσης που αναφέρεται στον κατωτέρω πίνακα, η μικρότερη συγκέντρωση

χρησιμοποιείται για τους σκοπούς της καταχώρησης στο τμήμα 3.2 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Πίνακας 2. Κατάλογος τάξης κινδύνου, κατηγοριών κινδύνου και ορίων συγκέντρωσης λόγω των οποίων η ουσία αναφέρεται ως ουσία σε μείγμα στο υποτήμα 3.2

Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Όριο συγκέντρωσης (%)
Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1, 2 και 3	≥ 0.1
Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4	≥ 1
Διάβρωση/ερεθισμός/του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορίες 1A, 1B, 1C και κατηγορία 2	≥ 1
Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 1 και 2	≥ 1
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος	≥ 0.1
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 1A και 1B	≥ 0.1
Germ cell mutagenicity, category 2	≥ 1
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2	≥ 0.1
Καρκινογένεση, κατηγορία 1A, 1B και 2	≥ 0.1
Τοξικές στην αναπαραγωγή ουσίες, κατηγορία 1A, 1B, 2 και επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω αυτής	≥ 1
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 1 και 2	≥ 1
Κίνδυνος από εισρόφηση	≥ 10

Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Όριο συγκέντρωσης (%)
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1	≥0.1
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 1	≥0.1
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 2, 3 και 4	≥1
Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος	≥0.1

Καταναλωτής: ένα φυσικό πρόσωπο που κάνει μια νόμιμη συναλλαγή με έναν επιχειρηματία που δεν σχετίζεται άμεσα με την επιχειρηματική ή επαγγελματική του δραστηριότητα, π.χ. ο αγοραστής αγαθών ή υπηρεσιών ή χρήστης οποιονδήποτε πόρων ή αγαθών. Ο καταναλωτής δεν θεωρείται DU

Περιγραφές χρήσης: σύστημα τυποποιημένης περιγραφής των χρήσεων που αναπτύχθηκε από τον ECHA για τη διευκόλυνση της εκτίμησης χημικού κινδύνου και της επικοινωνίας της εφοδιαστικής αλυσίδας, το οποίο περιέχει 5 κατηγορίες περιγραφών: τομέας χρήσης (SU), κατηγορία χημικών προϊόντων (PC), κατηγορία διαδικασιών (PROC), κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον (ERC), κατηγορία αντικειμένων (AC). Αυτές χρησιμοποιούνται, πχ στο φάκελο καταχώρησης ουσιών, στην περιγραφή των προσδιορισμένων χρήσεων και στο τμήμα τίτλου των σεναρίων έκθεσης. Οι περιγραφές αυτές (PC, PROC, ERC, AC) μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως παράμετροι εισόδου για την εξαγωγή εκτιμήσεων έκθεσης σε εργαλεία μοντελοποίησης όπως το ECETOC-TRA (ένα δωρεάν εργαλείο που αναπτύχθηκε από το Ευρωπαϊκό Κέντρο Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών - ECETOC για στοχευμένη εκτίμηση κινδύνου - TRA) και το EUSES.

Τομέας χρήσης (SU): περιγράφει σε ποιον τομέα η ουσία χρησιμοποιείται. 3 κύριοι τομείς: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις, SU21: Χρήσεις από τους καταναλωτές, SU22: Επαγγελματικές χρήσεις.

Κατηγορία διεργασίας (PROC): περιγράφει τις τεχνικές

εφαρμογής ή τον τύπο διεργασίας. Οι κατηγορίες διεργασιών, οι συνθήκες λειτουργίας και τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου καθορίζουν το επίπεδο επαγγελματικής έκθεσης για τους εργαζόμενους και για τους επαγγελματίες χρήστες. Παράδειγμα: PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός. PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/προς σκάφη/μεγάλα εμπορευματοκιβώτια σε ειδικές εγκαταστάσεις.

Κατηγορία προϊόντων (PC): περιγράφει τους τύπους χημικών προϊόντων στα οποία χρησιμοποιείται μια ουσία. Η κατηγορία προϊόντων, οι συνθήκες λειτουργίας και τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου καθορίζουν κατά κύριο λόγο το επίπεδο της έκθεσης των καταναλωτών. Παραδείγματα: PC9a: Επιχρίσματα και χρώματα, διαλύτες, αποχρωστικά. PC39: Καλλυντικά, προϊόντα προσωπικής φροντίδας.

Κατηγορία Αντικειμένων (AC): περιγράφει τον τύπο του αντικείμενου (συμπεριλαμβανομένων των πλαστικών και του ξηρού μείγματος), εντός του οποίου η ουσία έχει υποστεί επεξεργασία. Παραδείγματα: AC2: Μηχανήματα, μηχανικές συσκευές, ηλεκτρικά/ηλεκτρονικά είδη; AC13: Πλαστικά είδη.

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον (ERC): περιγράφει γενικότερες συνθήκες χρήσης από περιβαλλοντική άποψη, βασισμένες σε εκείνα τα χαρακτηριστικά που παρέχουν μια πρώτη ένδειξη της πιθανότητας απελευθέρωσης της ουσίας στο περιβάλλον. Καθορίζει το επίπεδο περιβαλλοντικής έκθεσης. Παραδείγματα: ERC2: Τυποποίηση παρασκευασμάτων · ERC6a: Βιομηχανική χρήση για την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) · ERC8a: Ευρέως διαδεδομένες χρήσεις βοηθητικών μέσων επεξεργασίας σε βιομηχανική εγκατάσταση.

Ο τομέας χρήσης (SU), η κατηγορία προϊόντων (PC) και η κατηγορία αντικειμένων (AC) περιγράφουν τους τομείς της αγοράς, ενώ οι PROCs και τα ERCs περιγράφουν συγκεκριμένες δραστηριότητες.

Διανομέας: φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα, συμπεριλαμβανομένου του εμπόρου λιανικής πώλησης, και απλώς αποθηκεύει και διαθέτει σε τρίτους στην αγορά μια ουσία

είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε μείγμα. ([άρθρο 3 παράγραφος 14 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 20 του κανονισμού CLP](#)). Η κατηγορία των διανομέων περιλαμβάνει επίσης φορείς που αλλάζουν το εμπορικό σήμα μιας ουσίας σε νέο, εφόσον δεν εκτελούν δραστηριότητες που αναφέρονται στον REACH ως „χρήση”.
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ: πρόσωπο που πωλεί προϊόντα καθαρισμού, εργαζόμενος σε αποθήκες απορρυπαντικών, εταιρεία που πωλεί απολυμαντικά σε εταιρεία καθαρισμού, κάθε πρόσωπο που μόνο αποθηκεύει και διαθέτει ουσίες και μείγματα σε τρίτους. Εάν ο διανομέας εκτελεί οποιασδήποτε δραστηριότητες που ορίζονται ως χρήση, αυτός /αυτή θεωρείται ως DU.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η κατηγορία ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ περιλαμβάνει:

- φορείς που διεξάγουν το λιανικό εμπόριο·
- φορείς που διεξάγουν χονδρικό εμπόριο·
- φορείς που αλλάζουν το εμπορικό σήμα μιας ουσίας σε νέο, εφόσον δεν εκτελούν οποιασδήποτε δραστηριότητες που ορίζονται στον REACH ως χρήση.

Μεταγενέστερος χρήστης (DU): φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός από τον παρασκευαστή ή τον εισαγωγέα, το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα και χρησιμοποιεί μια ουσία είτε υπό καθαρή μορφή είτε σε μείγμα κατά τη βιομηχανική ή επαγγελματική του δραστηριότητα. Ο διανομέας ή ο καταναλωτής δεν είναι μεταγενέστερος χρήστης ([άρθρο 3 παράγραφος 13 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 19 του κανονισμού CLP](#)).

Οι DU μπορούν να βρεθούν σε πολλές βιομηχανίες, οι περισσότερες από αυτές είναι συνήθως ΜΜΕ. Ο όρος „μεταγενέστερος χρήστης” στο πλαίσιο των κανονισμών REACH και CLP περιλαμβάνουν: παρασκευαστή, τελικό χρήστη, κατασκευαστή αντικειμένων, εργαζόμενους σε υλικά πληρώσεως, βιομηχανικό χρήστη, επαγγελματία χρήστη. Ο εισαγωγέας και ο επανεισαγωγέας δεν είναι DU, αλλά έχουν δικαιώματα και υποχρεώσεις DU στην περίπτωση που ο μη κοινοτικός προμηθευτής τους έχει ορίσει ως «αποκλειστικό αντιπρόσωπο» μη κοινοτικού παρασκευαστή με σκοπό να ενεργήσει ως καταχωρών, εγκατεστημένος στην Κοινότητα. Οι διανομείς ή οι καταναλωτές δεν θεωρούνται DU.
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ μεταγενέστερων χρηστών: κινητές εταιρείες καθαρισμού, επαγγελματίες βαφείς, κατασκευαστικές εταιρείες, εταιρείες επίπλων,

εταιρείες ένδυσης, αγρότες και χρήστες λιπαντικών για εξοπλισμό, υποδηματοποιοί, παρασκευαστές μειγμάτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η κατηγορία ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΧΡΗΣΤΗ περιλαμβάνει:

- φορείς που μεταφέρουν μια ουσία από έναν περιέκτη σε άλλο (εκ νέου πλήρωση)-
- παρασκευαστές μειγμάτων π.χ. παρασκευαστές χρωμάτων, καλλυντικών, κόλλας, υγρών πλύσης (τυποποιητές)
- κατασκευαστές αντικειμένων π.χ. κατασκευαστές βιδών, γυψοσανίδων, επίπλων
- -επαγγελματίες τελικοί χρήστες μιας ουσίας σε καθαρή μορφή, σε μείγμα, σε κάποιο αντικείμενο (εκτός της βιομηχανικής δραστηριότητας), π.χ. βαφείς, χρήστες βερνικιών, καθαριστές
- βιομηχανικοί τελικοί χρήστες ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε μείγμα που τις χρησιμοποιούν σε βιομηχανική διαδικασία (οι ουσίες αυτές δεν παραμένουν στο προϊόν), για παράδειγμα, όσοι καθαρίζουν τις διάφορες επιφάνειες πριν αυτές γαλβανιστούν.

Έκθεση Χημικής Ασφάλειας Μεταγενέστερου Χρήστη

(DU CSR): έκθεση χημικής ασφάλειας που τεκμηριώνει την αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας. Αυτή πραγματοποιείται στο πλαίσιο της διαδικασίας καταχώρησης του κανονισμού REACH, και αναπτύσσεται από μεταγενέστερους χρήστες, για ουσίες για τις οποίες δεν έχουν καθοριστεί σενάρια έκθεσης για τη συγκεκριμένη οδηγία χρήσης (ή χρήση από τους αποδέκτες) κατά τη διαδικασία καταχώρησης. Πρόκειται για συγκεκριμένες περιπτώσεις μη αναγνωρισμένων ή αναγνωρισμένων χρήσεων τις οποίες ο καταχωρών θεωρούσε ανεπιθύμητες (χρήσεις μη συνιστώμενες). Λαμβάνει επίσης υπόψη τις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο DU επιθυμεί να διατηρεί εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση τους ([άρθρο 37 του REACH](#)). Σε μια τέτοια περίπτωση, ο DU, ο οποίος δεν υποχρεούται να εγγραφεί, προετοιμάζει την έκθεση χημικής ασφάλειας μεταγενέστερου χρήστη σύμφωνα με το [παράρτημα XII του REACH](#) και, σε κάθε περίπτωση, όταν απαιτείται από τις κατευθυντήριες γραμμές αναφέρεται στο [παράρτημα I του REACH](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι DU θα πρέπει να γνωρίζουν τις δυσκολίες και τα προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσουν κατά την προετοιμασία αυτής της περίπλοκης και δαπανηρής έκθεσης. Ως εκ τούτου, ο DU θα πρέπει οπωσδήποτε να αποφύγει τη χρήση της ουσίας με διαφορετικό τρόπο από αυτόν που υποδεικνύεται στο σενάριο έκθεσης το οποίο λαμβανόταν από τον προμηθευτή. Διαφορετικά θα πρέπει να διασφαλίσει ότι ο προμηθευτής συμπεριλαμβάνει τη χρήση του στο σενάριο έκθεσης. Για να αποφύγει ένας μεταγενέστερος χρήστης της δημιουργία της δικής του DU CSR, μπορεί:

- να εισαγάγει τις συνθήκες που καθορίζονται στο ήδη υπάρχον σενάριο έκθεσης
- να χρησιμοποιήσει μια ουσία/μείγμα που δεν απαιτεί την ανάπτυξη σεναρίου έκθεσης
- να ζητήσει από τον προμηθευτή να συμπεριλάβει τη δική του χρήση (DU) στην CRS και να αναγνωρίσει αυτή τη χρήση όπως περιγράφεται
- να αναζητήσει άλλον προμηθευτή ο οποίος θα παράσχει ένα σενάριο έκθεσης που καλύπτει τη δική του χρήση του .

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Ο DU δεν υποχρεούται να προετοιμάσει DU CRS εάν:

- δεν απαιτείται SDS για μια δεδομένη ουσία (επειδή, για παράδειγμα, αυτή δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη)
- στην περίπτωση ουσιών για τις οποίες δεν απαιτείται καθόλου CSR (για παράδειγμα, εάν η καταχωρημένη ποσότητα είναι μικρότερη από 10 τόνους το χρόνο)-
- τη συγκέντρωση της παραγόμενης ουσίας σε ένα μίγμα είναι μικρότερη από τα ελάχιστα όρια που ορίζονται στο άρθρο [14 παράγραφος 2 του κανονισμού REACH](#)-
- εάν η ουσία χρησιμοποιείται μόνο για σκοπούς έρευνας σε προϊόντα κατά τη διαδικασία παραγωγής και ανάπτυξής τους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν η ουσία χρησιμοποιείται σε συνολική ποσότητα μικρότερη από 1 τόνο το χρόνο, εξακολουθεί να υπάρχει υποχρέωση να προσδιοριστούν και να εφαρμοστούν τα κατάλληλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και να συμπεριληφθούν οι πληροφορίες αυτές, εάν κρίνεται απαραίτητο, σε δελτίο δεδομένων ασφαλείας που θα παρέχεται στον παραλήπτη.

Ιδία Χρήση του DU: η βιομηχανική ή άλλη επαγγελματική χρήση ενός DU.

ECHA: ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων.

Οδηγοί του ECHA: δημοσιεύσεις, οι οποίες διατίθενται στον διαδικτυακό τόπο του ECHA, στη διεύθυνση: <https://echa.europa.eu/en/practical-guides>, παρέχοντας πρόσθετες πληροφορίες και διευκρινίσεις για νομικές διατάξεις.

Αριθμός EC: επταψήφιος αριθμός με τη δομή XXX-XXX-X που αποδίδεται σε χημικό προϊόν στον ευρωπαϊκό κατάλογο υπαρχουσών χημικών ουσιών (EINECS), στον ευρωπαϊκό κατάλογο κοινοποιημένων χημικών ουσιών (ELINCS) ή στον κατάλογο χημικών ουσιών που απαριθμούνται στη δημοσίευση „ Πρώην πολυμερών „.

Κράτη EFTA (EZEΣ): η Ισλανδία, το Λιχτενστάιν, η Νορβηγία και η Ελβετία.

Τελικός χρήστης (πρόσωπο που περιλαμβάνεται στην κατηγορία D): κάποιος που χρησιμοποιεί χημικά προϊόντα αλλά δεν τα προμηθεύει σε τρίτους που συμμετέχουν στη αλυσίδα εφοδιασμού. Στη κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι βιομηχανικοί τελικοί χρήστες και οι επαγγελματίες τελικοί χρήστες.

Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος, EOX: ζώνη ελεύθερων συναλλαγών και κοινή αγορά, που καλύπτει τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελεύθερων Συναλλαγών (EZEΣ), με εξαίρεση την Ελβετία.

Σενάριο έκθεσης (ES): σύνολο συνθηκών, συμπεριλαμβανομένων των συνθηκών λειτουργίας και των μέτρων διαχείρισης κινδύνου για τον επαρκή έλεγχο των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Τα σενάρια έκθεσης καλύπτουν ολόκληρο τον κύκλο ζωής μιας ουσίας, συμπεριλαμβανομένων της παρασκευής της ουσίας, της βιομηχανικής και επαγγελματικής τελικής χρήσης αυτής, της χρήσης αυτής από τους καταναλωτές και τη χρήση της σε αντικείμενα. Το ES μπορεί να καλύπτει μία συγκεκριμένη διεργασία ή χρήση, ή περισσότερες διεργασίες ή χρήσεις, ανάλογα με την περίπτωση ([άρθρο 3 παράγραφος 37 του κανονισμού REACH](#)). Τα ECs αναπτύσσονται για προσδιοριζόμενες χρήσεις ως μέρος της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας ουσιών που έχουν ορισμένες επικίνδυνες ιδιότητες και έχουν συμπεριληφθεί σε ποσότητες τουλάχιστον 10 τόνων το χρόνο ανά καταχωρούντα. Η μορφή και το περιεχόμενο ενός

σεναρίου έκθεσης δεν καθορίζονται στον κανονισμό του REACH, αλλά οι ενδιαφερόμενοι έχουν συμφωνήσει σε μια κοινή μορφή και περιεχόμενο. Αυτό περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες:

- Τίτλος
- Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση
- Εκτίμηση έκθεσης (αυτό μπορεί να περιλαμβάνει την αναλογία για το χαρακτηρισμό του κινδύνου)
- Καθοδήγηση προς τους μεταγενέστερους χρήστες για να αξιολογήσουν εάν η χρήση τους βρίσκεται εντός των ορίων του σεναρίου έκθεσης .

Το ES επισυνάπτεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας εάν η επικίνδυνη ουσία έχει καταχωρηθεί σε ποσότητα τουλάχιστον 10 τόνων το χρόνο ανά καταχωρόντα (εκτεταμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας).

Παρασκευαστής (πρόσωπο που κατατάσσεται στην κατηγορί

DU): παραγωγός μειγμάτων που προμηθεύει άλλους φορείς στην αλυσίδα εφοδιασμού. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ: παρασκευαστής χρωμάτων, παρασκευαστής ουσιών συγκόλλησης κεραμιδιών, παρασκευαστής απορρυπαντικών πλυντηρίων ρούχων, πρόσωπο που χρησιμοποιεί το μίγμα για να προετοιμάσει άλλα μίγματα. Ως παρασκευαστής θεωρείται όποιος προετοιμάζει μείγμα χωρίς να λαμβάνει χώρα χημική αντίδραση κατά τη διάρκεια της ανάμειξης.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Παρασκευαστής: αναφέρεται στον παραγωγό μειγμάτων καθώς και υδατικών διαλυμάτων και διαλυτών. Ένας παρασκευαστής που αγοράζει ουσίες εκτός της Κοινότητας, π.χ. από την Ελβετία ή την Ιαπωνία, θεωρείται εισαγωγέας (έχει τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις ενός εισαγωγέα).

Πίνακας 3. Παράδειγμα εναρμονισμένης ταξινόμησης και επίσημησης της ουσίας (πίνακας 3, παράρτημα VI, CLP)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΥ	ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Αριθ. ΕΚ	Αριθ.CAS	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	
				Κωδικός τάξης και κατηγορίας κινδυνότητας	Κωδικός δήλωσης επικινδυνότητας
001-001-00-9	Υδρογόνο	215-605-7	1333-74-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220

Παγκοσμίως εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών προϊόντων (GHS): σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης για ουσίες και μείγματα που αναπτύχθηκε από τα Ηνωμένα Έθνη για την εναρμόνιση των υφιστάμενων προτύπων ταξινόμησης και επισήμανσης που χρησιμοποιούνται στις διάφορες χώρες. Μέχρι σήμερα εφαρμόζεται σε πάνω από 60 χώρες, συμπεριλαμβανομένης ολόκληρης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP .

Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση (CLP): εναρμονισμένη διαδικασία ταξινόμησης και επισήμανσης που εφαρμόζεται νόμιμα σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP. Η ταξινόμηση CLP είναι η εφαρμογή της παγκοσμίως εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών (GHS των Ηνωμένων Εθνών) στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Η τρέχουσα έκδοση του CLP βασίζεται στην [έβδομη αναθεωρημένη έκδοση του GHS \(UN\) της 21.08.2017](#), αλλά χρησιμοποιεί επίσης τις βασικές διαδικασίες που βρίσκονται στο DSD και DPD. Η ταξινόμηση CLP για τις διάφορες κατηγορίες κινδύνου περιλαμβάνει περισσότερες κατηγορίες από την ταξινόμηση GHS, γεγονός που αυξάνει το επίπεδο προστασίας σε σύγκριση με την ταξινόμηση GHS .

Οι εναρμονισμένες ταξινομήσεις απαριθμούνται στον πίνακα 3 του [παραρτήματος VI του CLP](#) (κατάλογος εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών) και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται από όλους τους εμπλεκόμενους στην αλυσίδα εφοδιασμού. Ο πίνακας 3 περιέχει τον αριθμό ευρετηρίου της χημικής ουσίας, τη διεθνή χημική ταυτοποίηση, τον αριθμό ΕΚ (EC), τον αριθμό CAS, τα στοιχεία ταξινόμησης (κατηγορίες κινδύνου, κωδικούς κατηγοριών και κωδικούς δηλώσεων κινδύνου), στοιχεία της ετικέτας (εικονογράμματα, κωδικούς λέξεων σήματος, κωδικούς δήλωσης κινδύνου, συμπληρωματικούς κωδικούς δήλωσης κινδύνου), ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές και σημειώσεις M.

	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ			ΕΙΔΙΚΑ ΌΡΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ, ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ M	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
	Κωδικοί εικονογραμμάτων κινδύνου και προειδοποιητικών λέξεων (s)	Κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας	Συμπληρωματικοί κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας		
	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U

Η σημασία των σημειώσεων που παρατίθενται στη στήλη «Σημειώσεις» του πίνακα 3 του παραρτήματος VI του CLP έχει ως εξής:

ΟΥΣΙΕΣ

Σημειώσεις σχετικά με την αναγνώριση, την ταξινόμηση και την επισήμανση των ουσιών (παράρτημα VI, 1.1.3.1., CLP)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Α: *Υπό την επιφύλαξη του άρθρου 17 παρ. 2, η ονομασία της ουσίας πρέπει να εμφανίζεται στην ετικέτα με μια από τις μορφές ονομασίας που δίνονται στο μέρος 3. Στο μέρος 3 χρησιμοποιείται ορισμένες φορές μια γενική περιγραφή όπως «ενώσεις ...» ή «άλατα ...». Σε αυτή την περίπτωση ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την ορθή ονομασία, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη του το τμήμα 1.1.1.4.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Β: *Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με ΣΗΜΕΙΩΣΗ Β έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ... %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται κ.β. (w/w).*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Γ: *Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Δ: *Ορισμένες ουσίες που υπόκεινται σε αυτόματο πολυμερισμό ή διάσπαση διατίθενται εν γένει στην αγορά σε σταθεροποιημένη μορφή. Υπό αυτήν ακριβώς τη μορφή αναγράφονται στο μέρος 3. Ωστόσο, μερικές φορές οι ουσίες αυτές διατίθενται στην αγορά υπό*

μη σταθεροποιημένη μορφή. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την ονομασία της ουσίας συνοδευόμενη από τις λέξεις «μη σταθεροποιημένη».

ΣΗΜΕΙΩΣΗ F : *Η ουσία αυτή μπορεί να περιέχει σταθεροποιητή. Εάν ο σταθεροποιητής τροποποιεί τις επικίνδυνες ιδιότητες της ουσίας, όπως υποδεικνύεται από την ταξινόμηση στο μέρος 3, πρέπει να ταξινομείται και να επισημαίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ταξινόμησης και επισήμανσης επικίνδυνων μειγμάτων.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ G : *Η ουσία αυτή μπορεί να κυκλοφορήσει στην αγορά ως εκρηκτικό, περίπτωση στην οποία πρέπει να αξιολογηθεί βάσει καταλλήλων μεθόδων ελέγχου. Η προβλεπόμενη ταξινόμηση και επισήμανση μνημονεύει τις εκρηκτικές ιδιότητες.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ J : *Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % κ.β. βενζόλιο (Αριθ. EINECS 200-753-7). Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα άνθρακα και πετρελαίου στο μέρος 3.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ K : *Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w 1,3-βουταδιένιο (αριθ. EINECS 203-450-8). Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P210-P403. Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ αυτή αφορά μόνον ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ L : *Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα DMSO, μετρούμενη κατά IP 346 «Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες*

πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος DMSO», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο, είναι χαμηλότερη από 3 %. Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μ : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,005 % w/w βενζο[α]-πυρένιο (Αριθ. EINECS 200-028-5). Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα άνθρακα στο μέρος 3.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ν : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον είναι γνωστή η πλήρης πορεία δύλισης και μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία από την οποία παράγεται δεν είναι καρκινογόνος. Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ρ : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (αριθ. Einecs 200-753-7). Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ αυτή αφορά μόνον ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Q : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία πληροί μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- μια δοκιμασία βραχυπρόθεσμης βιοπαραμονής με εισπνοή έχει δείξει ότι ίνες μήκους άνω των 20 μm έχουν σταθμισμένο χρόνο ημιζωής κάτω των 10 ημερών ή
- μια δοκιμασία βραχυπρόθεσμης βιοπαραμονής με ενδοτραχειακή έγχυση έχει δείξει ότι ίνες μήκους άνω των 20 μm εμφανίζουν σταθμισμένο χρόνο ημιζωής κάτω των 40 ημερών, ή

- μια κατάλληλη ενδοπεριτονεακή δοκιμασία δεν εμφάνισε ενδείξεις υπερβολικής καρκινογένεσης, ή
- απουσία σχετικής παθογένεσης ή νεοπλασματικών μεταβολών σε μια κατάλληλη μακροπρόθεσμη δοκιμασία εισπνοής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ R : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου σε ίνες σταθμισμένης γεωμετρικής μέσης διαμέτρου μείον δύο τυπικών γεωμετρικών σφαλμάτων μεγαλύτερων των 6 μm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ S : Η ουσία αυτή μπορεί να μη χρειάζεται επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 17 (βλέπε τμήμα 1.3 του παραρτήματος I) (πίνακας 3).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ T : Η ουσία αυτή μπορεί να διατίθεται στο εμπόριο σε μορφή που δεν παρουσιάζει τους φυσικούς κινδύνους που υποδηλώνονται από την ταξινόμηση στην εγγραφή του μέρους 3. Εάν τα αποτελέσματα της σχετικής μεθόδου ή μεθόδων βάσει του μέρους 2 του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού δείξουν ότι η συγκεκριμένη μορφή της ουσίας που κυκλοφορεί στο εμπόριο δεν παρουσιάζει αυτή τη φυσική ιδιότητα ή αυτούς τους κινδύνους από φυσικούς παράγοντες, η ουσία ταξινομείται σύμφωνα με το αποτέλεσμα ή τα αποτελέσματα αυτής της δοκιμής ή των δοκιμών. Οι σχετικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της αναφοράς στη σχετική μέθοδο (στις σχετικές μεθόδους) δοκιμής θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ U : Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαλελυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση.

Διατίθενται οι παρακάτω κωδικοί:

Πεπ. Αέριο (πεπ.)
 Πεπ. Αέριο (υγροπ.)
 Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη)
 Πεπ. Αέριο (διαλ.)
 Τα αερολύματα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα Ι μέρος 2 τμήμα 2.3.2.1 ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2).

ΜΕΙΓΜΑΤΑ

Σημειώσεις σχετικά με την ταξινόμηση και την επισήμανση των μειγμάτων (παράρτημα VI, 1.1.3.2., CLP)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 :*Η αναφερόμενη συγκέντρωση ή, εάν δεν υπάρχει τέτοια συγκέντρωση, οι γενικές συγκεντρώσεις του παρόντος κανονισμού αποτελούν το ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος του μεταλλικού στοιχείου, υπολογιζόμενο σε σχέση με το συνολικό βάρος του μείγματος.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 :*Η αναφερόμενη συγκέντρωση των ισοκυανικών εκφράζει το ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος του ελεύθερου μονομερούς υπολογιζόμενου σε σχέση με το συνολικό βάρος του μείγματος.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3 :*Η αναφερόμενη συγκέντρωση εκφράζει το ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος διαλυμένων στο νερό χρωμικών ιόντων υπολογιζόμενου σε σχέση με το συνολικό βάρος του μείγματος.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 5 :*Τα όρια συγκέντρωσης για τα αέρια μείγματα εκφράζονται ως ποσοστό επί τοις εκατό όγκου προς όγκο.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 7 :*Τα κράματα που περιέχουν νικέλιο ταξινομούνται ως ευαισθητοποιητές δέρματος όταν υπάρχει υπέρβαση του ποσοστού απελευθέρωσης 0,5 μg Ni/cm² /εβδομάδα, όπως μετράται με τη μέθοδο δοκιμής αναφοράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1811.*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 8 :*Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου δεν ισχύει, εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η μέγιστη θεωρητική συγκέντρωση εκλυόμενης, ανεξάρτητα από την πηγή, φορμαλδεΐδης στο*

μείγμα, όπως αυτό διατίθεται στην αγορά, είναι μικρότερη από 0,1%.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 9 :*Η ταξινόμηση ως μεταλλαξιόγόνου δεν ισχύει, εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η μέγιστη θεωρητική συγκέντρωση εκλυόμενης, ανεξάρτητα από την πηγή, φορμαλδεΐδης στο μείγμα, όπως αυτό διατίθεται στην αγορά, είναι μικρότερη από 1%.*

Προσδιοριζόμενη χρήση: η χρήση μιας ουσίας υπό καθαρή μορφή ή σε μείγμα ή η χρήση ενός μείγματος, η οποία προβλέπεται από φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού, συμπεριλαμβανομένης της ίδιας χρήσης του φορέα, ή η οποία του έχει γνωστοποιηθεί γραπτώς από αμέσως μεταγενέστερο χρήστη ([άρθρο 3 παράγραφος 26 του κανονισμού REACH](#)). Σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, η προσδιοριζόμενη χρήση μαζί με τους όρους ασφαλούς χρήσης περιλαμβάνεται (υποχρέωση του κατασκευαστή και του εισαγωγέα) στον φάκελο καταχώρησης (CSA). Στην περίπτωση ουσιών που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες 10 τόνων το χρόνο ανά καταχωρούντα, καταρτίζονται σενάρια έκθεσης για προσδιορισμένες χρήσεις. Οι πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης παρέχονται για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράγραφος 1.2). Εάν ο DU αποφασίσει να αναπτύξει το δικό του CSA, οι προσδιοριζόμενες χρήσεις και η περιγραφή των συνθηκών ασφαλούς χρήσης (μέτρα διαχείρισης κινδύνου) πρέπει επίσης να συμπεριληφθούν στην DU CSR.

Εισαγωγή: η φυσική εισαγωγή στο τελωνιακό έδαφος της Κοινότητας ([άρθρο 3 παράγραφος 10 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 16 του κανονισμού CLP](#)). Οι εισαγωγές χαρακτηρίζονται ως „διάθεση στην αγορά” ([άρθρο 3 παράγραφος 12 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 18 του κανονισμού CLP](#)).

Εισαγωγέας: φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα και είναι υπεύθυνο για την εισαγωγή. ([άρθρο 3 παράγραφος 11 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 17 του κανονισμού CLP](#)).

Εισαγωγέας όταν έχει ορισθεί «αποκλειστικός αντιπρόσωπος»: ενεργεί ως DU (έχει δικαιώματα και υποχρεώσεις DU) εάν

ο προμηθευτής από χώρες εκτός της Κοινότητας έχει ορίσει αποκλειστικό αντιπρόσωπο με σκοπό να ενεργεί ως καταχωρών, εγκατεστημένο στην Κοινότητα. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: εάν κάποιος πρόσωπο εγκατεστημένο στην Πολωνία παράγει χρώματα με συστατικά που εισάγονται από τις ΗΠΑ και ένας αμερικανός παρασκευαστής έχει ορίσει κάποιον ως "αποκλειστικό αντιπρόσωπο" εγκατεστημένο στην ΕΕ, στην περίπτωση αυτή ο „αποκλειστικός αντιπρόσωπος" γίνεται εισαγωγέας και ο παραγωγός χρωμάτων στην Πολωνία γίνεται DU.

Ονομασία INCI: η ονομασία σύμφωνα με τη Διεθνή Ονοματολογία Καλλυντικών Συστατικών - ένα σύστημα ονομασίας σχεδιασμένο για την ενοποίηση της ονομασίας των καλλυντικών συστατικών. Επί του παρόντος, σύμφωνα με τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα καλλυντικά προϊόντα πρέπει να διαθέτουν περιγραφή των συστατικών τους, σε όλα τα κράτη μέλη.

Ατομικά μέτρα ελέγχου : μέτρα τα οποία ο εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στους εργαζομένους για την προστασία της υγείας και της ζωής τους, όπως ειδικά παπούτσια ασφάλειας, προστατευτικός ιματισμός, προστατευτικός για το αναπνευστικό εξοπλισμός.

Βιομηχανικός τελικός χρήστης (φορέας που συμπεριλαμβάνεται στην κατηγορία των DU): πρόσωπο που χρησιμοποιεί χημικά προϊόντα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις αλλά δεν τα προμηθεύει σε άλλο φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ: φορείς που χρησιμοποιούν επιφανειακά καθαριστικά πριν από την ηλεκτρική επιμετάλλωση ή χρήστες ενδιάμεσων προϊόντων χημικής σύνθεσης.

Σκόπιμη απελευθέρωση: η σκόπιμη απελευθέρωση μιας ουσίας από ένα αντικείμενο. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: το αρωματισμένο παιχνίδι είναι ένα προϊόν με σκόπιμη απελευθέρωση ουσίας, επειδή τα αρώματα που περιέχονται στο παιχνίδι απελευθερώνονται προκειμένου να αυξηθεί η ελκυστικότητά του.

Ενδιάμεσο προϊόν: ουσία η οποία παρασκευάζεται και καταναλώνεται ή χρησιμοποιείται αποκλειστικά στο πλαίσιο χημικών διεργασιών με σκοπό να μετατραπεί σε άλλη ουσία («σύνθεση») ([άρθρο 3 παράγραφος 15 του κανονισμού REACH](#)). Οι διάφοροι τύποι ενδιάμεσων προϊόντων ορίζονται στον κανονισμό REACH: μη απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα,

απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα στις εγκαταστάσεις παρασκευής (μη μεταφερόμενα), μεταφερόμενα απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα.

IUPAC όνομα: όνομα σύμφωνα με τη Διεθνή Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας.

Παρασκευαστής: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο εγκατεστημένο στην Κοινότητα που παρασκευάζει ουσία εντός της Κοινότητας ([άρθρο 3 παράγραφος 9 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 15 του κανονισμού CLP](#)).

Παρασκευή: παραγωγή ή εκχύλιση ουσιών σε φυσική κατάσταση ([άρθρο 3 παράγραφος 8 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 14 του κανονισμού CLP](#)).

M-συντελεστής: είναι ένας πολλαπλασιαστικός συντελεστής. Εφαρμόζεται στη συγκέντρωση ουσίας που έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον, οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1 ή χρόνιας τοξικότητας κατηγορίας 1. Ο συντελεστής M ορίζεται από τους παρασκευαστές, τους εισαγωγείς και τους μεταγενέστερους χρήστες. Ο συντελεστής M δεν προσδιορίζεται για ουσίες για τις οποίες αυτός περιλαμβάνεται ήδη στον κατάλογο της εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης (παράρτημα VI του κανονισμού CLP 1272/2008).

Μείγμα (χημικό μείγμα, διάλυμα): μείγμα ή διάλυμα αποτελούμενο από δύο ή περισσότερες ουσίες ([άρθρο 3 παράγραφος 2 reach](#)) ([άρθρο 2 παράγραφος 8 του κανονισμού CLP](#)). ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ : χρώματα, κόλλες, καλλυντικά, λιπαντικά, απορρυπαντικά, υδατικά διαλύματα και διαλύτες.

Εθνικά γραφεία υποστήριξης: κέντρα πληροφόρησης που υπάρχουν σε κάθε κράτος μέλος, τα οποία δημιουργούνται [βάσει του άρθρου 124 του κανονισμού REACH](#), το οποίο υποχρεώνει τα κράτη μέλη να δημιουργήσουν εθνικά κέντρα πληροφόρησης για την παροχή συμβουλών στους κατασκευαστές, στους εισαγωγείς, στους μεταγενέστερους χρήστες και σε κάθε άλλο ενδιαφερόμενο μέρος, σχετικά με την ευθύνη και τις υποχρεώσεις τους βάσει του κανονισμού. Ο κατάλογος των εθνικών γραφείων υποστήριξης είναι διαθέσιμος στον δικτυακό τόπο του ECHA. Τα εθνικά κέντρα πληροφόρησης βοηθούν τις επιχειρήσεις, ιδίως τις ΜΜΕ.

NAVIGATOR: εργαλείο που βοηθά στον καθορισμό των υποχρεώσεων βάσει του REACH, το οποίο διατίθεται στον διαδικτυακό τόπο του ECHA, στη διεύθυνση: <https://echa.europa.eu/el/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/identify-your-obligations/navigator>.

Μη απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα: ουσίες που εμφανίζονται μεταξύ δύο διαδοχικών χημικών αντιδράσεων και αποτελούν ουσίες που δεν αφαιρούνται από το σύστημα, εκτός της δειγματοληψίας.

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος: ένα φυσικό ή νομικό πρόσωπο εγκατεστημένο στην Ευρώπη που ορίζεται από εταιρείες εγκατεστημένες εκτός του ΕΟΧ, οι οποίες αναλαμβάνουν τους ρόλους και τις ευθύνες των εισαγωγέων προκειμένου να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις του κανονισμού REACH. Η εταιρεία για την οποία ο αποκλειστικός αντιπρόσωπος εισάγει ουσίες / μείγματα / προϊόντα δεν είναι DU, αλλά έχει τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των DU. Μόνο οι αντιπρόσωποι μπορούν να εκπροσωπούν πολλούς προμηθευτές εκτός ΕΟΧ, αλλά πρέπει να διατηρούν τις πληροφορίες τους χωριστά. Μια εταιρεία εκτός ΕΟΧ πρέπει να ενημερώνει τον ή τους εισαγωγείς της ίδιας αλυσίδας εφοδιασμού σχετικά με το διορισμό ενός μόνο αντιπροσώπου. Στη συνέχεια, οι εισαγωγείς αυτοί θεωρούνται μεταγενέστεροι χρήστες στο πλαίσιο του REACH.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Ο «αποκλειστικός αντιπρόσωπος» αναλαμβάνει τις υποχρεώσεις του εισαγωγέα που σχετίζονται με την καταχώρηση. Η εταιρεία για την οποία εισάγει προϊόντα εκτός ΕΟΧ αναλαμβάνει τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του μεταγενέστερου χρήστη.

Διάθεση στην αγορά: η προμήθεια ή η διάθεση σε τρίτο είτε έναντι αμοιβής είτε δωρεάν. Η εισαγωγή θεωρείται διάθεση στην αγορά ([άρθρο 3 παράγραφος 12 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 18 του κανονισμού CLP](#)).

Παραγωγός αντικείμενου (πρόσωπο που περιλαμβάνεται στην κατηγορία DU): φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατασκευάζει ή συναρμολογεί αντικείμενο εντός της Κοινότητας. ([άρθρο 3 παράγραφος 4 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 10 του κανονισμού CLP](#)).

Προϊόν με σκόπιμη απελευθέρωση ουσίας: αντικείμενο του οποίου μία λειτουργία είναι η σκόπιμη απελευθέρωση ουσίας από αντικείμενα.
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: ένα αρωματισμένο παιχνίδι είναι ένα προϊόν με σκόπιμη απελευθέρωση ουσίας, αυξάνοντας έτσι την ελκυστικότητά του .

Επαγγελματίας τελικός χρήστης (πρόσωπο που περιλαμβάνεται στην κατηγορία DU) : πρόσωπο που χρησιμοποιεί χημικά προϊόντα εκτός βιομηχανικών εγκαταστάσεων, σε εργαστήριο, στις εγκαταστάσεις του πελάτη ή σε εγκατάσταση εκπαίδευσης ή υγειονομικής περίθαλψης, αλλά δεν τα παρέχει σε άλλους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού.
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ: κατασκευαστικές εταιρείες, εταιρείες καθαρισμού κινητών συσκευών, επαγγελματίες βαφείς, εργολάβοι κάλυψης δαπέδων, αγρότες και χρήστες λιπαντικών για συσκευές όπως αλυσοπρίονα, εργαζόμενοι σε πλυντήρια, εργαζόμενοι σε λεβητοστάσιο.

REACH-IT: το κεντρικό σύστημα IT που υποστηρίζει τη βιομηχανία, τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων για να υποβάλλονται με ασφάλεια, να επεξεργάζονται και να διαχειρίζονται δεδομένα και φάκελοι. Οι τρεις αυτοί φορείς έχουν πρόσβαση σε συγκεκριμένες λειτουργίες του REACH-IT τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν για να εκπληρώσουν τις απαιτήσεις τους βάσει των κανονισμών REACH και CLP. Το REACH-IT παρέχει επίσης έναν ασφαλή δίαυλο επικοινωνίας μεταξύ των τριών αυτών φορέων, ώστε να τους βοηθήσει να συντονίσουν την επεξεργασία και την αξιολόγηση των δεδομένων και των φακέλων.

Κανονισμός REACH: ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, με στόχο τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος μέσω της καταχώρησης, της αξιολόγησης, της αδειοδότησης και του περιορισμού των χημικών. Η λέξη REACH είναι αρκτικόλεξο από τα πρώτα γράμματα του τίτλου του κανονισμού - καταχώρηση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμός χημικών.

Re-branding (πρόσωπο που περιλαμβάνεται στην κατηγορία των Διανομένων): φορέας που τοποθετεί το δικό του εμπορικό σήμα σε ένα προϊόν που παράγεται από άλλον φορέα. Πρόκειται για μια υποκατηγορία διανομένων στην αλυσίδα εφοδιασμού. Ωστόσο, εάν ο

re-brander, εκτός από την αποθήκευση και την αλλαγή του εμπορικού σήματος εκτελείει δραστηριότητες που αναφέρονται στον κανονισμό του REACH ως „χρήση”, πχ μεταφορά ουσίας/μείγματος από ένα δοχείο σε άλλο, ταξινομείται ως κατηγορία μεταγενέστερου χρήστη και έχει τις υποχρεώσεις του DU.

Αποδέκτης ενός αντικειμένου: *ο χρήστης σε βιομηχανικό ή επαγγελματικό επίπεδο, ή διανομέας ο οποίος προμηθεύεται ένα αντικείμενο, εξαιρουμένων των καταναλωτών* ([άρθρο 3 παράγραφος 35 του κανονισμού REACH](#)).

Αποδέκτης ουσίας ή μείγματος: *μεταγενέστερος χρήστης ή διανομέας ο οποίος προμηθεύεται μια ουσία ή ένα μείγμα* ([άρθρο 3 παράγραφος 34 του κανονισμού REACH](#)).

Εργαζόμενος στην επαναπλήρωση υλικών (πρόσωπο που περιλαμβάνεται στην κατηγορία των DU): άτομα που εργάζονται στην επαναπλήρωση περιεκτών και μεταφορά ουσιών ή μειγμάτων από έναν περιέκτη σε άλλον, συνήθως κατά την αλλαγή της συσκευασίας ή της εμπορικής ονομασίας των προϊόντων. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ: πάροχος υπηρεσιών ή επιχειρηματίας στον οποίο ανήκει η επιχείρηση επαναπλήρωσης.

Καταχωρών: ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας μιας ουσίας ή ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας ενός αντικειμένου, ο οποίος πραγματοποιεί την καταχώρηση ουσίας. ([άρθρο 3 παράγραφος 7 του κανονισμού REACH](#)). Ο καταχωρών προετοιμάζει τα περισσότερα από τα έγγραφα που απαιτούνται βάσει του κανονισμού REACH. Ο καταχωρών έχει το δικαίωμα να λαμβάνει από τον DU πληροφορίες σχετικά με την καταλληλότητα των προτεινόμενων μέτρων διαχείρισης κινδύνου (RMM), ιδίως όταν τα προτεινόμενα RMM θεωρούνται ακατάλληλα.

Ιδία χρήση του καταχωρούντος: οποιαδήποτε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση γίνεται από τον καταχωρούντα. ([άρθρο 3 παράγραφος 25 του κανονισμού REACH](#)).

Καταχώρηση (μία από τις κύριες διαδικασίες που ορίζονται στον REACH): υποχρεωτική καταχώρηση όλων των χημικών ουσιών (με

εξαιρέση εκείνες που ορίζονται στο [άρθρο 2 του κανονισμού REACH](#)) ως μέρος μείγματος ή αντικειμένου (αντικείμενο από το οποίο η ουσία απελευθερώνεται υπό κανονικές ή ευλόγως προβλέψιμες συνθήκες χρήσης). Η καταχώρηση ισχύει για ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες τουλάχιστον 1 τόνου το χρόνο ανά παραγωγό/εισαγωγέα. Η καταχώρηση ολοκληρώνεται πριν από τη διάθεση της ουσίας στην αγορά, υποβάλλοντας φάκελο καταχώρησης στον ECHA μέσω της πύλης REACH-IT.

Στην περίπτωση παραγωγών ή εισαγωγέων αντικειμένου, η υποχρέωση καταχώρησης μιας ουσίας ισχύει εάν η ουσία του αντικειμένου δεν έχει προηγουμένως καταχωρηθεί για τέτοιου είδους χρήση.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Τα μείγματα και τα αντικείμενα δεν υπόκεινται σε καταχώρηση, μόνο οι χημικές ουσίες που περιέχονται σε αυτά.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

ΔΥΟ ΚΑΝΟΝΕΣ:

1. ΟΧΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ – ΟΧΙ ΑΓΟΡΑ, πράγμα που σημαίνει ότι η μη καταχωρημένη ουσία δεν μπορεί να διατεθεί στην αγορά.
2. ΜΙΑ ΟΥΣΙΑ – ΜΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ, πράγμα που σημαίνει ότι οι παρασκευαστές και οι εισαγωγείς της ίδιας ουσίας πρέπει να υποβάλλουν από κοινού φάκελο καταχώρησης.

ΜΙΑ ΟΥΣΙΑ – ΜΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ, πράγμα που σημαίνει ότι οι παρασκευαστές και οι εισαγωγείς της ίδιας ουσίας πρέπει να υποβάλλουν από κοινού φάκελο καταχώρησης.

1. τεχνική τεκμηρίωση, που περιέχει:

- γενικές πληροφορίες σχετικά με τον καταχωρούντα
- προσδιορισμό ουσιών
- πληροφορίες σχετικά με την παραγωγή και τις χρήσεις της ουσίας
- ταξινόμηση και επισήμανση της ουσίας
- κατευθυντήριες γραμμές για την ασφαλή χρήση
- πληροφορίες σχετικά με την έκθεση

Το πεδίο εφαρμογής του τεχνικού φακέλου εξαρτάται από την ποσότητα της παραγόμενης/καταχωρημένης ουσίας ([ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII & X του REACH](#)).

2. έκθεση ασφάλειας (CRS) απαιτείται στην περίπτωση ουσίας που παρασκευάζεται ή εισάγεται σε ποσότητα τουλάχιστον 10 τόνων το χρόνο ανά καταχωρόντα.

Αριθμός καταχώρησης: ένας μοναδικός αριθμός που παράγεται από το σύστημα IT του REACH-IT όταν ο φάκελος καταχώρησης για μια δεδομένη ουσία είναι πλήρης. Ο ECHA διαβιβάζει αμελλητί τον αριθμό καταχώρησης και την ημερομηνία καταχώρησης στον ενδιαφερόμενο καταχωρόντα. Από τη στιγμή αυτή, ο αριθμός καταχώρησης που έχει χορηγηθεί θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε κάθε μετέπειτα αλληλογραφία σχετικά με τη διαδικασία καταχώρησης ([άρθρο 20 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#)).

Επανεισαγωγέας (φορέας που ενεργεί ως DU, αλλά δεν περιλαμβάνεται στην κατηγορία των DU): εισαγωγέας μιας ουσίας στην καθαρή της μορφή ή σε μείγμα που είχε αρχικά παραχθεί στην Κοινότητα και καταχωρήθηκε από άλλον φορέα στην ίδια αλυσίδα εφοδιασμού.

Ο επανεισαγωγέας έχει τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των DU στην αλυσίδα εφοδιασμού.

Περιορισμός (μία από τις τέσσερις κύριες διαδικασίες του REACH): ρυθμιστικά μέτρα για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από μη αποδεκτούς κινδύνους που ενέχουν οι χημικές ουσίες. Οι περιορισμοί μπορούν να περιορίζουν ή να απαγορεύουν την παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση μιας ουσίας ([παράρτημα XVII του REACH](#)). Ένας περιορισμός μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε ουσία σε καθαρή μορφή, σε μείγμα ή σε αντικείμενο, συμπεριλαμβανόμενων εκείνων που δεν απαιτούν καταχώρηση. Περιορισμοί που καθορίζουν τους όρους διάθεσης στην αγορά ουσιών, ισχύουν τόσο για την εγχώρια παραγωγή όσο και για τις εισαγωγές. Σε κοινοτικό επίπεδο ισχύουν περιορισμοί για τις ουσίες που ενσωματώνονται στο παράρτημα XVII του REACH για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από μη αποδεκτούς κινδύνους που συνδέονται με αυτές τις χημικές ουσίες. Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς παρέχονται στο τμήμα 15 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, και εάν δεν υπάρχει υποχρέωση παροχής δελτίου δεδομένων ασφαλείας, ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει στον αποδέκτη:

- λεπτομέρειες για κάθε εφαρμογή του περιορισμού
- πληροφορίες αναγκαίες για την αναγνώριση και την εφαρμογή ισοδύναμων μέτρων διαχείρισης κινδύνου
- τους αριθμούς καταχώρησης των ουσιών για τις οποίες αναφέρονται οι ανωτέρω πληροφορίες.

Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH για το EUR-Lex: βλέπε την τελευταία ενοποιημένη έκδοση.

Παράρτημα XVII στον δικτυακό τόπο του ECHA : <https://echa.europa.eu/en/substances-restricted-under-reach>

Έμπορος λιανικής (φορέας που περιλαμβάνεται στην κατηγορία των «Διανομέων»): φορέας που αποθηκεύει και διαθέτει στην αγορά ουσίες, μείγματα ή αντικείμενα, τα καθιστά διαθέσιμα στους τελικούς χρήστες ή/ και επαγγελματίες χρήστες στις λιανικές πωλήσεις. Πρόκειται για μια υποκατηγορία διανομέων στην αλυσίδα εφοδιασμού. Ωστόσο εάν, εκτός από την αποθήκευση και την αλλαγή του εμπορικού σήματος, ο έμπορος λιανικής εκτελεί και άλλες δραστηριότητες που αναφέρονται στον κανονισμό του REACH με τον όρο „χρήση”, πχ τη μεταφορά μιας ουσίας/μείγματος από έναν περιέκτη σε άλλο, εμπίπτει στην κατηγορία του μεταγενέστερου χρήστη και φέρει καθήκοντα DU. Για παράδειγμα, η πλήρωση ή ανάμειξη χρωμάτων σε μια αποθήκη θεωρείται χρήση στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οπότε πραγματοποιώντας τέτοιες δραστηριότητες θεωρείται DU.

Επιτροπή εκτίμησης κινδύνων (RAC): η επιτροπή που εκδίδει γνώμη εξ ονόματος του ECHA σχετικά με τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον από μια ουσία στο πλαίσιο των διαδικασιών του REACH (περιορισμός και αδειοδότηση) και του CLP (εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση). Οι τελικές αποφάσεις λαμβάνονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ([άρθρο 70 του REACH](#)).

Μέτρα ελέγχου των κινδύνων (μέτρα διαχείρισης κινδύνου - RMM): μέτρα και διαδικασίες που μειώνουν τον κίνδυνο έκθεσης σε μία ουσία σε αποδεκτό επίπεδο. Ο όρος „έλεγχος κινδύνου” χρησιμοποιείται επειδή είναι συχνά αδύνατο να εξαλειφθεί εντελώς ο κίνδυνος. Η διαδικασία ελέγχου των κινδύνων προϋποθέτει να δοθεί προσοχή σε όλα τα νομοθετημένα και διεθνή πρότυπα που μπορεί να απαιτούνται

από τον εργοδότη. Οι κανονισμοί για την επαγγελματική ασφάλεια και υγεία ενδέχεται να απαιτούν ειδικούς ελέγχους συγκεκριμένων κινδύνων ανάλογα με τους νομικούς κανονισμούς. Τα τυπικά μέτρα ελέγχου των κινδύνων περιλαμβάνουν ατομικά και συλλογικά μέτρα ελέγχου, ορθές πρακτικές υγείας και ασφάλειας, εκπαίδευση σε θέματα χημικής ασφάλειας, συμμόρφωση με τους κανόνες ασφαλείας και εφαρμογή αυτοματοποιημένου εξοπλισμού. Ο καταχωρών ενημερώνει τους μεταγενέστερους χρήστες σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου για κάθε χρήση της ουσίας. Το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για τη χημική ασφάλεια σε μια εταιρεία υποχρεούται να παρέχει στους υπαλλήλους RMM.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με RMM μπορείτε να βρείτε στην «Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας» Κεφάλαιο R.13: Μέτρα διαχείρισης κινδύνου και συνθήκες λειτουργίας https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r13_en.pdf

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) ή δελτία δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS): έγγραφο που καταρτίζεται σύμφωνα με το [παράρτημα II του κανονισμού REACH](#). Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του συστήματος που δημιουργείται με βάση τον κανονισμό REACH.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο SDS διαιρούνται σε 16 τμήματα που ορίζονται στο παράρτημα II του REACH.

Η υποχρέωση κατοχής και παροχής SDS στην αλυσίδα εφοδιασμού αφορά:

- ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνων βάσει του κανονισμού CLP ;
- ουσίες που είναι ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ABT) και άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (aAaB) σύμφωνα με τα κριτήρια που περιέχονται στο [παράρτημα XIII του κανονισμού REACH](#)· ή
- ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών και υπάγονται στη διαδικασία αδειοδότησης σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH ([άρθρο 31 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#)).

- μείγματα τα οποία, αν και δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνα βάσει του κανονισμού CLP, απαιτούν την δημιουργία δελτίου δεδομένων ασφαλείας και το καθιστούν διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος ([άρθρο 31 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#)) και σύμφωνα με τα σχόλια στους πίνακες 3.4.6, 3.6.2, 3.7.2, 3.8.3 και 3.9.4 από το [παράρτημα I του CLP](#).

Το SDS δεν απαιτείται από το νόμο για την ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη (βλ. ανωτέρω), ωστόσο, αποτελεί καλή πρακτική για τους προμηθευτές να παρέχουν SDS για όλες τις χημικές ουσίες/μείγματα.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Υπάρχει υποχρέωση να διατίθενται και να παρέχονται δελτία δεδομένων ασφαλείας ουσιών / μειγμάτων που πληρούν τα ανωτέρω κριτήρια, ανεξάρτητα από τον όγκο της παραγωγής, εισαγωγής ή εφαρμογής τους. Όταν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας, ο DU πρέπει να παρέχει στους χρήστες της ουσίας, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους και τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης και τις κατάλληλες συμβουλές διαχείρισης κινδύνου.

Εκτεταμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας: το δελτίο δεδομένων ασφαλείας που επεκτείνεται με σενάρια έκθεσης για τις προσδιοριζόμενες χρήσεις ουσιών που περιέχονται σε αυτό. Εφαρμόζεται σε επικίνδυνες ουσίες που έχουν καταχωρηθεί σε ποσότητες 10 τόνων και άνω ετησίως. Περιέχει περίληψη των βασικών πληροφοριών που λαμβάνονται από την αξιολόγηση της χημικής ασφαλείας που διενεργείται σύμφωνα με τον κανονισμό του REACH.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας „κατόπιν αιτήσεως”: δελτίο δεδομένων ασφαλείας το οποίο ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει στον επαγγελματία χρήστη κατόπιν αιτήσεώς του ([άρθρο 59 παράγραφος 2 του κανονισμού CLP](#), [άρθρο 31 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#)), εάν η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνης σύμφωνα με τον [τίτλο I](#) και τον [τίτλο II του CLP](#), αλλά περιλαμβάνεται:

- α) σε συγκεντρώσεις τουλάχιστον 1% κατά βάρος στην περίπτωση μειγμάτων και τουλάχιστον 0,2% κατ' όγκο στην περίπτωση μειγμάτων υπό μορφή αερίου, ουσίας που θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον· ή

- β) σε συγκεντρώσεις τουλάχιστον 0,1% κατά βάρος στην περίπτωση μειγμάτων που δεν έχουν τη μορφή αερίου, και περιέχουν τουλάχιστον μία καρκινογόνο ουσία, κατηγορίας 2 ή τοξική για αναπαραγωγή, κατηγορίας 1A, 1B και 2, ή υπεύθυνη για ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορίας 1, ή υπεύθυνη για ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος, κατηγορίας 1, ή επηρεάζει τη γαλουχία ή είναι επιβλαβής για τα βρέφη που θηλάζουν ή είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (ABT) σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII REACH ή άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB) σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII REACH ή ουσία που έχει συμπεριληφθεί στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο [59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#) για λόγους άλλους από εκείνους που αναφέρονται στο σημείο α). ή
- γ) ουσία για την οποία έχουν καθοριστεί ανώτατα όρια επαγγελματικής έκθεσης στην Κοινότητα.

SEVESO: οι νομικοί κανονισμοί σχετικά με τον Έλεγχο Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης, γνωστές και ως οδηγίες SEVESO II .

Μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (MME- SMEs): μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, όπως ορίζονται στη σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων ([άρθρο 3 παράγραφος 36 του κανονισμού REACH](#)).

Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης (SEAC): η επιτροπή που εκδίδει γνωμοδοτήσεις εξ ονόματος του ECHA σχετικά με τον κοινωνικοοικονομικό αντίκτυπο πιθανών νομοθετικών πράξεων που αφορούν χημικά προϊόντα στο πλαίσιο των διαδικασιών του REACH (περιορισμοί, αδειοδότηση). Οι τελικές αποφάσεις λαμβάνονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ([άρθρο 71 του REACH](#)).

Ουσία: ένα χημικό στοιχείο και οι ενώσεις του σε φυσική κατάσταση ή όπως προκύπτουν από οποιαδήποτε διεργασία παρασκευής, συμπεριλαμβανομένου κάθε προσθέτου που είναι απαραίτητο για τη διατήρηση της σταθερότητας της και κάθε πρόσμιξις που προκύπτει από την ακολουθούμενη διεργασία, αποκλειόμενου κάθε διαλύτη που

μπορεί να διαχωρισθεί, χωρίς να επηρεάσει τη σταθερότητα της ουσίας ή να μεταβάλει τη σύνθεσή της. ([άρθρο 3 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 7 του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ CLP](#)).

Ουσίες CMR (καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή): ομάδα ενώσεων ταξινομημένων ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, ταξινομημένες στις κατηγορίες 1 ή 2 ([παράρτημα I CLP](#)).

Ουσίες ABT (PBT) (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές): ομάδα ενώσεων με υψηλή ανθεκτικότητα στην αποικοδόμηση που προκαλείται από αβιοτικούς και βιοτικούς παράγοντες, με υψηλό επίπεδο βιοσυσσώρευσης και υψηλή τοξικότητα. Τα κριτήρια για τον προσδιορισμό των ουσιών ABT παρουσιάζονται στο [παράρτημα XIII του REACH](#).

Ουσίες PPORD (Έρευνα και Ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών): ουσίες που παρασκευάζονται, εισάγονται ή χρησιμοποιούνται στην έρευνα και ανάπτυξη διαδικασιών παραγωγής προϊόντων και στα ίδια τα προϊόντα.

Ουσίες SR&D (Επιστημονική Έρευνα και Ανάπτυξη): ουσίες που παρασκευάζονται, εισάγονται ή χρησιμοποιούνται στην επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη. Οι ουσίες αυτές εξαιρούνται από τις διαδικασίες και τους περιορισμούς αδειοδότησης που συνήθως ισχύουν ακόμη και για ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες κάτω του 1 τόνου το χρόνο .

Ουσίες SVHC (ουσίες με πολύ μεγάλη ανησυχία): ομάδα ουσιών με πολύ μεγάλη ανησυχία, η οποία περιλαμβάνει:

- ουσίες CMR που πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης στην κατηγορία κινδύνου:
 - » καρκινογένεσης, κατηγορίας 1A ή 1B,
 - » μεταλλαξιογένεσης γεννητικών κυττάρων, κατηγορίας 1A ή 1B,
 - » τοξικότητας για την αναπαραγωγή, κατηγορίας 1A ή 1B,
- ουσίες ABT - ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές ουσίες (ABT), σύμφωνα με τα κριτήρια του [παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH](#).

- ουσίες aAaB - άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες, σύμφωνα με τα κριτήρια του [παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH](#).
- άλλες ουσίες, όπως οι ενδοκρινικοί διαταράκτες ή οι ανθεκτικές, τοξικές, βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες ή οι άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες που δεν πληρούν τα ανωτέρω κριτήρια, για τις οποίες υπάρχουν επιστημονικές ενδείξεις πιθανών σοβαρών επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία ή στο περιβάλλον και προκαλούν ανησυχία ισοδύναμη με τις ανησυχίες που εγείρονται από άλλες ουσίες που αναφέρονται ανωτέρω και οι οποίες αναγνωρίζονται σε κάθε περίπτωση μεμονωμένα σύμφωνα με τη διαδικασία του [άρθρου 59 του κανονισμού REACH](#).

Οι ουσίες SVHC αναρτώνται για πρώτη φορά στον [κατάλογο υποψήφιων](#) ουσιών που δημοσιεύεται από τον ECHA και στη συνέχεια στο [παράρτημα XIV του REACH](#). Οι ουσίες αυτές υπόκεινται σε διαδικασία αδειοδότησης πριν από την κυκλοφορία τους .

Ουσίες UVCB (Χημικές ουσίες άγνωστης ή μεταβλητής σύνθεσης, σύνθετα προϊόντα αντίδρασης και βιολογικό υλικό):

περιλαμβάνει ουσίες άγνωστης ή μεταβλητής σύνθεσης, σύνθετα προϊόντα αντίδρασης ή βιολογικά υλικά.

Ουσίες nPnB (aAaB) (άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες): άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες. Είναι μια ομάδα ενώσεων με πολύ υψηλή ανθεκτικότητα στην αποικοδόμηση που παράγονται από αβιοτικούς και βιοτικούς παράγοντες, και με πολύ υψηλό επίπεδο βιοσυσσώρευσης. Τα κριτήρια για τον προσδιορισμό των ουσιών ως aAaB περιλαμβάνονται στο [παράρτημα XIII του REACH](#)

Μέθοδος άθροισης: η μέθοδος που χρησιμοποιείται για την ταξινόμηση των μειγμάτων όσον αφορά τους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον. Ο υπολογισμός πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη συμμετοχή όλων των ουσιών που ταξινομούνται ως οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1, χρόνιας τοξικότητας κατηγορίας 1, χρόνιας τοξικότητας κατηγορίας 2 και χρόνιας τοξικότητας κατηγορίας 3. Για την ταξινόμηση των κινδύνων που ενέχει το μείγμα για το υδάτινο περιβάλλον, λαμβάνονται υπόψη

τα «σχετικά συστατικά» του μείγματος, τα οποία προσδιορίζονται λαμβάνοντας υπόψη δύο παράγοντες: 1. την ταξινόμηση του συστατικού, 2. τη συγκέντρωσή του στο μείγμα.

Προμηθευτής αντικειμένου: ο παραγωγός ή εισαγωγέας αντικειμένου, ο διανομέας ή άλλος φορέας στην αλυσίδα εφοδιασμού που διαθέτει στην αγορά ένα αντικείμενο. ([άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#)).

Προμηθευτής ουσίας ή μείγματος: παρασκευαστής, εισαγωγέας, μεταγενέστερος χρήστης ή διανομέας που διαθέτει στην αγορά μια ουσία υπό καθαρή μορφή ή σε μείγμα, ή ένα μείγμα ([άρθρο 3 παράγραφος 32 του κανονισμού REACH](#), [άρθρο 2 παράγραφος 26 του κανονισμού CLP](#)).

Μη προσδιοριζόμενη χρήση: χρήση που δεν περιλαμβάνεται στα σενάρια CSR και σενάρια έκθεσης που εκπονούνται από τον προμηθευτή (κατασκευαστή, εισαγωγέα) και για την οποία δεν έχουν αναπτυχθεί συνθήκες ασφαλούς χρήσης, πχ στα σενάρια έκθεσης δεν παρασχεθήκαν ασφαλείς συνθήκες λειτουργίας και τα απαραίτητα μέτρα ελέγχου του κινδύνου. Σύμφωνα με το [άρθρο 37 του REACH](#), κάθε DU έχει το δικαίωμα να ενημερώνει τον προμηθευτή του σχετικά με τη μη συμπεριλαμβανόμενη χρήση, ώστε η χρήση αυτή να αναγνωρισθεί. Εναλλακτικά, ο DU μπορεί να προετοιμάσει τη δική του έκθεση χημικής ασφάλειας - DU CSR, η οποία θα λαμβάνει υπόψη τη συγκεκριμένη χρήση. Εναλλακτικά, ο DU μπορεί επίσης να προσαρμόσει τις δραστηριότητές του στις συνθήκες χρήσης που καθορίζονται στα σενάρια έκθεσης που παρέχει ο προμηθευτής. Μια άλλη επιλογή είναι να ψάξουν για έναν άλλο προμηθευτή ο οποίος θα παρέχει ένα σενάριο έκθεσης που καλύπτει και τη συγκεκριμένη χρήση του. Εάν ο DU αναπτύξει τη δική του αξιολόγηση χημικής ασφάλειας (CSA) και στη συνέχεια την τεκμηριώσει στην DU CSR για χρήσεις που δεν καλύπτονται από τα σενάρια έκθεσης που εκπονεί ο προμηθευτής, η CSA πρέπει να διατίθεται κατόπιν αιτήματος, αλλά δεν χρειάζεται να αποστέλλεται στον ECHA. Η μόνη υποχρέωση για τον μεταγενέστερο χρήστη σε αυτή την περίπτωση θα είναι να ενημερώνει τον ECHA σχετικά με το ποια χρήση ο DU έχει κάνει κατά την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας και ποιος είναι ο προμηθευτής της ουσίας.

Χρήση: οποιαδήποτε μεταποίηση, ενσωμάτωση σε μείγμα (τυποποίηση), κατανάλωση, αποθήκευση, διατήρηση, κατεργασία, πλήρωση περιεκτών, μεταφορά μεταξύ περιεκτών, ανάμειξη, παραγωγή αντικειμένου, ή οποιαδήποτε άλλη χρησιμοποίηση. [\(άρθρο 3 παράγραφος 24 του κανονισμού REACH, άρθρο 2 παράγραφος 25 του κανονισμού CLP\)](#). Η περιγραφή των χρήσεων αποτελεί βασική προϋπόθεση για την αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας στην τεκμηρίωση καταχώρησης. Διαδραματίζει επίσης σημαντικό ρόλο για τους DU, ιδίως όσον αφορά τον έλεγχο του κατά πόσον η χρήση τους έχει περιληφθεί στα σενάρια έκθεσης που παρέχονται για την αλυσίδα εφοδιασμού και, κατά συνέπεια, κατά πόσον έχουν καθοριστεί ασφαλείς συνθήκες εργασίας (μέτρα διαχείρισης κινδύνου) για τις χρήσεις αυτές. Παράδειγμα χρήσης: προετοιμασία μείγματος που ολοκληρώνεται σε διάφορα στάδια, συμπεριλαμβανόμενου του χειρισμού των πρώτων υλών και την πλήρωση δοχείων, τη διαδικασία ανάμειξης, τον καθαρισμό των δοχείων.

Χρήσεις Μη Συνιστώμενες: η χρήση για την οποία ο καταχωρών δεν προσδιόρισε τους όρους ασφαλούς χρήσης της στα σενάρια έκθεσης. Πρόκειται για μια χρήση που ο καταχωρών γνωρίζει (επειδή, για παράδειγμα έχει μάθει γι αυτό από τον DU ή διαθέτει ο ίδιος τέτοιες γνώσεις). Ο καταχωρών μπορεί να θεωρήσει τη χρήση μη ασφαλή μετά από την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας ή να αποθαρρύνει τη χρήση αυτής για προληπτικούς λόγους χωρίς καν να την αξιολογήσει. Πληροφορίες σχετικά με τις αντενδεικνυόμενες χρήσεις παρατίθενται στο τμήμα 1.2 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας .

8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH

8.1. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ REACH

ΤΙΤΛΟΣ I ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Κεφάλαιο 1 Στόχος, πεδίο εφαρμογής και εφαρμογή

Άρθρο 1 Στόχος και πεδίο εφαρμογής

Άρθρο 2 Εφαρμογή

Κεφάλαιο 2 Ορισμοί και γενική διάταξη

Άρθρο 3 Ορισμοί

Άρθρο 4 Γενική διάταξη

ΤΙΤΛΟΣ II ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΟΥΣΙΩΝ

Κεφάλαιο 1 Γενική υποχρέωση καταχώρησης και απαιτήσεις πληροφόρησης

Άρθρο 5 Απαγόρευση μη καταχωρισμένων ουσιών

Άρθρο 6 Γενική υποχρέωση καταχώρησης ουσιών υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα

Άρθρο 7 Καταχώρηση και κοινοποίηση ουσιών που περιέχονται σε αντικείμενα

Άρθρο 8 Αποκλειστικός αντιπρόσωπος μη κοινοτικού παρασκευαστή

Άρθρο 9 Εξαιρέσεις από τη γενική υποχρέωση καταχώρησης για έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής (PPORD)

Άρθρο 10 Πληροφορίες που υποβάλλονται για γενικούς σκοπούς καταχώρησης

Άρθρο 11 Κοινή υποβολή δεδομένων από πολλούς καταχωρούντες

Άρθρο 12 Πληροφορίες που υποβάλλονται ανάλογα με την ποσότητα

Άρθρο 13 Γενικές απαιτήσεις για την παραγωγή πληροφοριών σχετικά με τις εγγενείς ιδιότητες των ουσιών

Άρθρο 14 Έκθεση χημικής ασφάλειας και υποχρέωση εφαρμογής και σύστασης μέτρων μείωσης του κινδύνου

Κεφάλαιο 2 Ουσίες που θεωρούνται καταχωρισμένες

Άρθρο 15 Ουσίες σε φυτοπροστατευτικά και βιοκτόνα προϊόντα

Άρθρο 16 Καθήκοντα της Επιτροπής, του Οργανισμού και των καταχωρούντων ουσιών

Κεφάλαιο 3 Υποχρέωση καταχώρησης και απαιτήσεις πληροφοριών για ορισμένα είδη απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων

Άρθρο 17 Καταχώρηση απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων στις εγκαταστάσεις παρασκευής

Άρθρο 18 Καταχώρηση μεταφερόμενων απομονωμένων ενδιάμεσων προϊόντων

Άρθρο 19 Κοινή υποβολή δεδομένων για απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα από πολλούς καταχωρούντες

Κεφάλαιο 4 Κοινές διατάξεις για όλες τις καταχωρήσεις

Άρθρο 20 Καθήκοντα του Οργανισμού

Άρθρο 21 Παρασκευή και εισαγωγή ουσιών

Άρθρο 22 Άλλες υποχρεώσεις των καταχωρούντων

Κεφάλαιο 5 Μεταβατικές διατάξεις που εφαρμόζονται στις σταδιακά εισαγόμενες και κοινοποιημένες ουσίες

Άρθρο 23 Ειδικές διατάξεις για τις σταδιακά εισαγόμενες ουσίες

Άρθρο 24 Κοινοποιημένες ουσίες

Καταχώρηση σημαίνει την καταχώρηση χημικών ουσιών στον Οργανισμό ECHA μέσω της πλατφόρμας REACH-IT. Η καταχώρηση αφορά τους παρασκευαστές και εισαγωγείς χημικών ουσιών και, σε ορισμένες περιπτώσεις, τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς αντικειμένων που είναι εγκατεστημένοι στην ΕΕ. Οι καταχωρούντες υποχρεούνται να συλλέγουν και να παράγουν δεδομένα για την ουσία σε καθαρή μορφή, σε μείγμα και σε αντικείμενο που παρασκευάζουν ή εισάγουν για την εκτίμηση του κινδύνου που συνδέεται με την ουσία αυτή. Υπό ορισμένες προϋποθέσεις (όταν ο όγκος παραγωγής ή εισαγωγής είναι μεγαλύτερος από 10 τόνους το χρόνο) υποχρεούται να διενεργήσουν αξιολόγηση χημικής ασφάλειας (CSA) και να τεκμηριώσουν την αξιολόγηση αυτή στην έκθεση χημικής ασφάλειας (CSR) και στη συνέχεια να παρουσιάσουν στους μεταγενέστερους χρήστες και διανομείς κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η CSA αποτελεί μέρος του φακέλου καταχώρησης.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Όλες οι χημικές ουσίες υπόκεινται σε καταχώρηση εάν είναι σε καθαρή μορφή, σε μείγμα και σε ορισμένες περιπτώσεις σε αντικείμενα, ανεξάρτητα από το αν ενέχουν κίνδυνο ή όχι, με εξαίρεση εκείνες που αναφέρονται κατωτέρω, και οι οποίες παράγονται ή εισάγονται σε ποσότητες μεγαλύτερες του 1 τόνου το χρόνο από έναν παραγωγό ή εισαγωγέα.

Οι ουσίες που ανακτούνται ως αποτέλεσμα της επεξεργασίας αποβλήτων σε καθαρή μορφή ή σε μείγμα πρέπει να καταχωρούνται σύμφωνα με τον κανονισμό του REACH, εάν συλλέγονται σε ποσότητες μεγαλύτερες του 1 τόνου το χρόνο .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι ουσίες που εξαιρούνται πλήρως από την καταχώρηση (Άρθρο 2 του REACH):

- ραδιενεργές ουσίες
- ουσίες που αποθηκεύονται προσωρινά υπό τελωνειακή επιτήρηση, εφόσον δεν υφίστανται άλλη επεξεργασία ή μεταποίηση
- ουσίες που χρησιμοποιούνται για αμυντικούς σκοπούς και καλύπτονται από εθνικές εξαιρέσεις
- μη απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Τα απόβλητα, όπως ορίζονται στη νομοθεσία της ΕΕ για τα απόβλητα, εξαιρούνται από τον REACH, αλλά τα προϊόντα που ανακτώνται από τα απόβλητα δεν εξαιρούνται από αυτόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

The registration requirements do not apply to substances used in:

- scientific and development research;
- food and feed;
- medicinal products.

Δεν απαιτείται καταχώρηση για τις ουσίες που:

- παρουσιάζουν ελάχιστο κίνδυνο για την υγεία και/ή το περιβάλλον λόγω των βασικών ιδιοτήτων τους (π.χ. νερό, άζωτο), οι οποίες απαριθμούνται στο [παράρτημα IV του κανονισμού REACH](#).
- βρίσκονται στη φύση (π.χ. ορυκτά, μεταλλεύματα που δεν τροποποιούνται χημικά) για τις οποίες η καταχώρηση θεωρείται ακατάλληλη ή περιττή ([βλέπε παράρτημα V του REACH](#)).
- έχουν ήδη καταχωρηθεί και στη συνέχεια εξαιρεθεί και επανεισαχθεί στον ΕΟΧ από φορέα που δραστηριοποιείται στην αλυσίδα εφοδιασμού· ;
- έχουν ήδη καταχωρηθεί και ανακτηθεί κατά τη διαδικασία ανάκτησης των αποβλήτων .

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Τα πολυμερή εξαιρούνται επί του παρόντος από την υποχρέωση καταχώρησης, ωστόσο οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς πολυμερών υποχρεούνται να καταχωρούν μονομερή ή άλλες ουσίες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πολυμερών. Οι επαναχρησιμοποιούμενες ή ανακυκλωμένες ουσίες που έχουν ήδη καταχωρηθεί και επαναδιατεθεί στο εμπόριο εξαιρούνται επίσης από την καταχώρηση.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Τα ΜΕΙΓΜΑ ΚΑΙ ΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΔΕΝ υπόκεινται σε καταχώρηση, αλλά οι ουσίες που περιέχονται σε αυτά υπόκεινται σε καταχώρηση εάν το περιεχόμενό τους είναι άνω του 1 τόνου το χρόνο. Στην περίπτωση των αντικειμένων, τα προαναφερθέντα εφαρμόζονται στις ουσίες που προορίζονται να απελευθερωθούν από τα αντικείμενα.

Η απαίτηση καταχώρησης ισχύει για τον παρασκευαστή ή τον εισαγωγέα κάθε μεμονωμένης ουσίας. Στην περίπτωση των αντικειμένων, η απαίτηση καταχώρησης ισχύει για τους παραγωγούς ή τους εισαγωγείς ενός αντικειμένου, εάν η ουσία δεν έχει προηγουμένως καταχωρηθεί για τη συγκεκριμένη χρήση.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Ο παραγωγός μειγμάτων είναι παρασκευαστής υπό το πρίσμα του κανονισμού REACH, επομένως δεν υποχρεούται να εγγραφεί.

Πώς η εγγραφή επηρεάζει έναν DU; Η διαδικασία καταχώρησης παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους και την επικινδυνότητα που συνδέονται με μία ουσία. Στην έκθεση χημικής ασφάλειας προσδιορίζονται πληροφορίες σχετικά με τα συνιστώμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου για συγκεκριμένες χρήσεις. Η διενέργεια της αξιολόγησης χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το [παράρτημα I του κανονισμού REACH](#) είναι υποχρεωτική για κάθε ουσία που καταχωρείται σε ποσότητα 10 ή περισσότερων τόνων το χρόνο. Παραδείγματα υποδειγμάτων αναφορών είναι διαθέσιμα στον δικτυακό τόπο του ECHA .

8.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ REACH

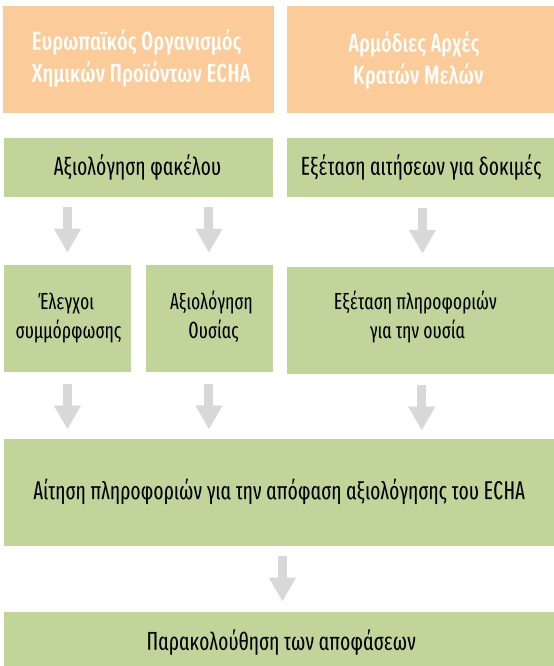
ΤΙΤΛΟΣ VI	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
Κεφάλαιο 1	Αξιολόγηση φακέλου
Άρθρο 40	Εξέταση προτάσεων δοκιμών
Άρθρο 41	Έλεγχος συμμόρφωσης των καταχωρήσεων
Άρθρο 42	Έλεγχος των πληροφοριών που υποβλήθηκαν και μέτρα μετά την αξιολόγηση φακέλου
Άρθρο 43	Διαδικασία και προθεσμίες για την εξέταση των προτάσεων δοκιμών
Κεφάλαιο 2	Αξιολόγηση ουσιών
Άρθρο 44	Κριτήρια για την αξιολόγηση ουσιών
Άρθρο 45	Αρμόδια αρχή
Άρθρο 46	Αίτηση περαιτέρω πληροφοριών και έλεγχος των υποβαλλόμενων πληροφοριών
Άρθρο 47	Συνέπεια με άλλες δραστηριότητες
Άρθρο 48	Ενέργειες μετά την αξιολόγηση ουσιών
Κεφάλαιο 3	Αξιολόγηση των ενδιάμεσων προϊόντων
Άρθρο 49	Περαιτέρω πληροφορίες για απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα στις εγκαταστάσεις παρασκευής
Κεφάλαιο 4	Κοινές διατάξεις
Άρθρο 50	Δικαιώματα των καταχωρούντων και των μεταγενέστερων χρηστών
Άρθρο 51	Λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο της αξιολόγησης φακέλων
Άρθρο 52	Λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο της αξιολόγησης ουσιών
Άρθρο 53	Επιμερισμός του κόστους διενέργειας δοκιμών χωρίς να έχει επιτευχθεί συμφωνία μεταξύ των καταχωρούντων ή/και των μεταγενέστερων χρηστών
Άρθρο 54	Δημοσίευση πληροφοριών σχετικά με την αξιολόγηση

Αξιολόγηση σημαίνει αξιολόγηση της τεκμηρίωσης καταχώρησης και αξιολόγηση της ουσίας. Ο ECHA και τα κράτη μέλη αξιολογούν τις πληροφορίες που υποβάλλουν οι εταιρείες προκειμένου να εξετάσουν την ποιότητα και πληρότητα των εγγράφων καταχώρησης, να εγκρίνουν ή να απορρίψουν τις δοκιμές σε ζώα και να διευκρινίσουν εάν μια ουσία συνιστά κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Η αξιολόγηση στο πλαίσιο του REACH επικεντρώνεται σε τρεις διαφορετικούς τομείς:

- εξέταση των προτάσεων για δοκιμές που υποβάλλουν οι καταχωρούντες
- έλεγχος της συμμόρφωσης των εγγράφων που υποβάλλουν οι καταχωρούντες
- αξιολόγηση της ουσίας

Εικόνα 2. Καθεστώς διαδικασίας αξιολόγησης (Πηγή: ECHA)



8.3. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ REACH
ΤΙΤΛΟΣ VII	ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ
Κεφάλαιο 1	Απαίτηση αδειοδότησης
Άρθρο 55	Σκοπός της αδειοδότησης και εκτιμήσεις για την υποκατάσταση
Άρθρο 56	Γενικές διατάξεις
Άρθρο 57	Ουσίες προς εγγραφή στο παράρτημα XIV
Άρθρο 58	Εγγραφή ουσιών στο παράρτημα XIV
Άρθρο 59	Προσδιορισμός των ουσιών που αναφέρονται στο άρθρο 57
Κεφάλαιο 2	Χορήγηση αδειών
Άρθρο 60	Χορήγηση αδειών
Άρθρο 61	Επανεξέταση των αδειών
Άρθρο 62	Αιτήσεις αδειοδότησης
Άρθρο 63	Επόμενες αιτήσεις αδειοδότησης
Άρθρο 64	Διαδικασία για τις αποφάσεις αδειοδότησης
Κεφάλαιο 3	Άδειες στην αλυσίδα εφοδιασμού
Άρθρο 65	Υποχρέωση των κατόχων αδειών
Άρθρο 66	Μεταγενέστεροι χρήστες

Η αδειοδότηση αφορά ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία λόγω των επιπτώσεών τους στην υγεία και το περιβάλλον (ουσίες SVHC). Αφορά την υπό όρους εισαγωγή στο εμπόριο ή/και τη χρήση ουσιών SVHC που συμπεριλαμβάνονται στο [παράρτημα XIV του κανονισμού REACH](#) (αφού συμπεριληφθούν πρώτα στον λεγόμενο [κατάλογο υποψηφίων](#) που διατίθεται στον διαδικτυακό τόπο του ECHA). Μετά την ενσωμάτωση μιας ουσίας στο παράρτημα XIV, αυτή δεν μπορεί να διατεθεί στην αγορά ή να χρησιμοποιηθεί. Εξάιρεση αποτελεί η περίπτωση κατά την οποία η χρήση της έχει εγκριθεί ή όταν η χρήση της δεν υπόκειται στην απαίτηση αδειοδότησης.

Η διαδικασία αδειοδότησης αποσκοπεί στην προώθηση της σταδιακής αντικατάστασης των SVHCs με τις κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες. Το παράρτημα XIV έχει τη μορφή πίνακα που παραθέτει τις ουσίες SVHC που πρόκειται να εγκριθούν, αναφέροντας τις ιδιότητες οι οποίες οδήγησαν στη συμπερίληψή τους στον κατάλογο, καθώς και τις εξαιρούμενες χρήσεις από την απαίτηση αδειοδότησης, όπως επίσης και τις μεταβατικές ρυθμίσεις.

Όλοι οι κατασκευαστές, εισαγωγείς, καθώς και οι DU που επιθυμούν να διαθέσουν στην αγορά ή να χρησιμοποιήσουν τις ουσίες που συμπεριλαμβάνονται στο παράρτημα XIV, πρέπει να υποβάλλουν στον ECHA αίτηση για αδειοδότηση, προσδιορίζοντας τη χρήση που πρόκειται να εφαρμοστεί και επισυνάπτοντας την CSR, την ανάλυση των πιθανών εναλλακτικών και των κινδύνων τους.

Οι αιτήσεις αξιολογούνται από την Επιτροπή Εκτίμησης Κινδύνων (RAC) και την Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης (SEAC), η οποία διατυπώνει τις αντίστοιχες γνωμοδοτήσεις. Ο ECHA δημοσιοποιεί τις γνωμοδοτήσεις αυτές στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στα Κράτη Μέλη και στον αιτούντα. Οι αδειοδοτήσεις χορηγούνται υπό τον όρο ότι αποδεικνύεται ότι οι κίνδυνοι για την υγεία ή το περιβάλλον είναι καλά ελεγχόμενοι ή ότι τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη υπερτερούν των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον και δεν υπάρχουν εναλλακτικές ουσίες (εναλλακτικές λύσεις). Η αδειοδότηση αναφέρει τα πρόσωπα στα οποία χορηγήθηκε η άδεια, την ταυτότητα της ουσίας και την εγκεκριμένη χρήση της.

Κάθε άδεια πρέπει να έχει αριθμό αναφοράς, τον οποίο ο κατασκευαστής ή ο μεταγενέστερος χρήστης πρέπει να συμπεριλάβει στην ετικέτα της ουσίας/μείγματος που πριν από την τοποθέτηση της στην αγορά και στο τμήμα 2 του αντίστοιχου SDS. Κάθε μεταγενέστερος χρήστης μιας ουσίας που υπόκειται σε αδειοδότηση πρέπει να ενημερώνει τον ECHA, ο οποίος τηρεί ενημερωμένο μητρώο χρηστών που χρησιμοποιούν ουσίες που απαιτούν αδειοδότηση.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Οι ουσίες με τις ακόλουθες ιδιότητες θεωρούνται SVHC ([άρθρο 57 του REACH](#)):

- αυτές που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως καρκινογόνων, μεταλλαξιογόνων ή τοξικών για την αναπαραγωγή (CMR), κατηγορία 1A ή 1B, όπως περιγράφεται στον κανονισμό CLP ;
- είναι ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ABT) ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαβ), όπως περιγράφεται στο [παράρτημα XIII του κανονισμού REACH](#).
- κάθε ουσία που έχει υποβληθεί σε ατομική αξιολόγηση, και η οποία προκαλεί ισοδύναμο επίπεδο ανησυχίας με εκείνο άλλων ουσιών που ταξινομούνται ως CMR ή ABT/αΑαβ

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Η διαδικασία προσδιορισμού μιας ουσίας ως SVHC περιλαμβάνει δημόσια διαβούλευση 45 ημερών. Όταν μια ουσία χαρακτηρίζεται ως SVHC, συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων. Η εγγραφή μιας ουσίας στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών, επιβάλλει αμέσως ορισμένες υποχρεώσεις στους προμηθευτές ουσιών, μεταξύ των οποίων:

- την παράδοση δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- ενημέρωση σχετικά με την ασφαλή χρήση της ουσίας
- απάντηση στις ερωτήσεις των καταναλωτών εντός 45 ημερών και
- κοινοποίηση στον ECHA, εάν το παραδιδόμενο αντικείμενο περιέχει SVHC σε ποσότητες μεγαλύτερες του 1 τόνου το χρόνο ανά παρασκευαστή/εισαγωγή, και η συγκέντρωση ουσιών στα αντικείμενα υπερβαίνει το 0,1% κ.β.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Οι ουσίες SVHC καταχωρούνται στον λεγόμενο [κατάλογο υποψηφίων ουσιών](#), ο οποίος δημοσιεύεται στον διαδικτυακό τόπο του ECHA. Ο κατάλογος καλείται υποψήφιος, επειδή οι ουσίες που τοποθετούνται σε αυτό είναι υποψήφιος για καταχώρηση στο [παράρτημα XIV του REACH](#) (κατάλογος ουσιών που υπόκεινται στην αδειοδότηση).

Πεδίο εφαρμογής της αδειοδότησης

- Εάν ο αιτών είναι παρασκευαστής ή αποκλειστικός αντιπρόσωπος του παραγωγού ή του εισαγωγέα, η αδειοδότηση καλύπτει περαιτέρω χρήστες στην αλυσίδα εφοδιασμού: παραγωγό, αποκλειστικό αντιπρόσωπο του παραγωγού ή του εισαγωγέα, παρασκευαστή, DU, τελικό χρήστη. *Παραγωγός/εισαγωγέας (Αιτών), Παρασκευαστής, DU, Τελικός χρήστης*
- Εάν ο αιτών είναι παρασκευαστής, η άδεια καλύπτει τον ίδιο τον αιτούντα, τους πελάτες του (χαμηλότερο επίπεδο της αλυσίδας εφοδιασμού) και τον άμεσο προμηθευτή του (ένα επίπεδο παραπάνω στην αλυσίδα εφοδιασμού) εάν ο προμηθευτής διαθέτει την ουσία στην αγορά, αλλά δεν τη χρησιμοποιεί ο ίδιος. *Παραγωγός/εισαγωγέας (άμεσος προμηθευτής), (Αιτών), DU, Τελικός χρήστης*
- Εάν ο αιτών είναι DU, η άδεια καλύπτει μόνο τους πελάτες του DU και όχι άλλους φορείς σε ανώτερο επίπεδο στην αλυσίδα εφοδιασμού. *Παραγωγός/εισαγωγέας, Παρασκευαστής, DU (Αιτών), Τελικός χρήστης*

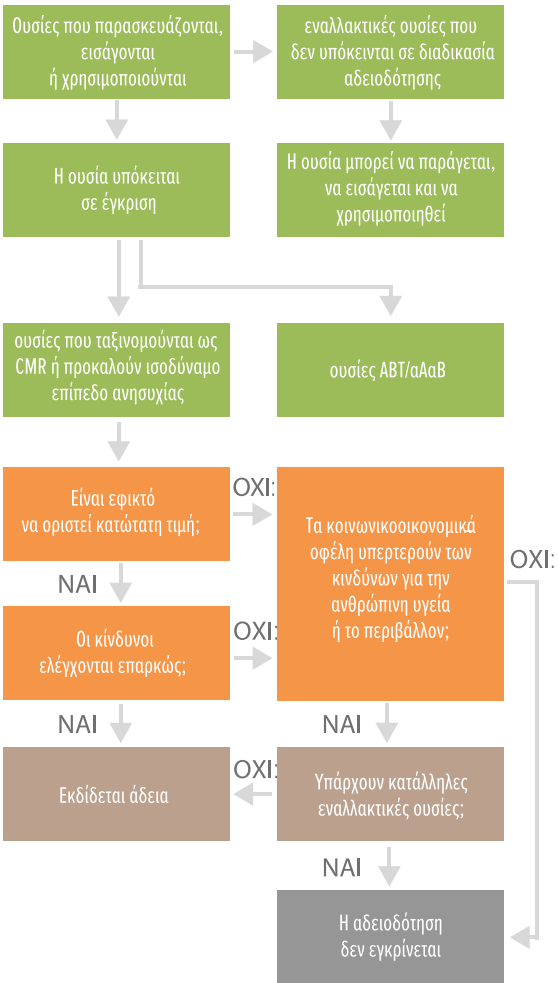
Ο κατάλογος υποψηφίων ουσιών είναι διαθέσιμος στον διαδικτυακό τόπο του ECHA (στα αγγλικά):

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Η ηλεκτρονική έκδοση του τελευταίου παραρτήματος XIV διατίθεται στον διαδικτυακό τόπο του ECHA

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

Εικόνα 3. Καθεστώς αδειοδότησης (Πηγή: ECHA)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στάδια της διαδικασίας αδειοδότησης

- [Κατάλογος υποψηφίων ουσιών](#) (CMR, ABT, αΑαΒ ή ουσίες που προκαλούν παρόμοια ανησυχία)
- [Παράρτημα XIV REACH](#) (κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση)
- Αίτηση αδειοδότησης

8.4. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ REACH	
ΤΙΤΛΟΣ VIII	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ
Κεφάλαιο 1	Γενικά θέματα
Άρθρο 67	Γενικές διατάξεις
Κεφάλαιο 2	Διαδικασία επιβολής περιορισμών
Άρθρο 68	Εισαγωγή νέων και τροποποίηση ισχυόντων περιορισμών
Άρθρο 69	Εκπόνηση πρότασης
Άρθρο 70	Γνώμη του Οργανισμού: επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων
Άρθρο 71	Γνώμη του Οργανισμού: επιτροπή κοινωνικοοικονομικής ανάλυσης
Άρθρο 72	Υποβολή γνώμης στην Επιτροπή
Άρθρο 73	Απόφαση της Επιτροπής

Οι περιορισμοί είναι ένα μέσο για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από κινδύνους που δεν μπορούν να γίνουν αποδεκτοί. Πρόκειται για μια διαδικασία εφαρμογής περιορισμών στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά (συμπεριλαμβανομένων των μεταφορών) ή τη χρήση ουσιών σε καθαρή μορφή, σε μείγματα και αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένων των ουσιών που δεν απαιτούν καταχώρηση, για παράδειγμα ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται σε ποσότητες κάτω του 1 τόνου το χρόνο ή ορισμένα πολυμερή.

Οι περιορισμοί μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν και αντίστοιχους

όρους όπως: απαιτήσεις για τεχνικά μέτρα ή ειδική επισήμανση. Ο κατάλογος των ουσιών αυτών περιλαμβάνεται στο [παράρτημα XVII του REACH](#).

Τα απομονώσιμα ενδιάμεσα προϊόντα κατά την παραγωγή ουσιών, οι ουσίες που χρησιμοποιούνται για επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη και οι ουσίες που ενέχουν κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία μόνο σε σχέση με τη χρήση τους στα καλλυντικά, εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής του κανονισμού για τον περιορισμό που ορίζεται στον κανονισμό REACH.

Για τις ουσίες που απαιτείται αδειοδότηση, ο ECHA μπορεί να προτείνει περιορισμούς. Κατόπιν αιτήματος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ή του κράτους μέλους ο ECHA συντάσσει τα απαραίτητα έγγραφα σύμφωνα με το [παράρτημα XV του REACH](#). Όταν καθίσταται προφανές ότι η χρήση περιορισμών είναι το καταλληλότερο μέσο μείωσης του κινδύνου, τότε αυτοί εφαρμόζονται. Η τεκμηρίωση αξιολογείται από την Επιτροπή Εκτίμησης Κινδύνων (RAC) και την Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης (SEAC), οι οποίες διατυπώνουν γνώμη σχετικά με τον περιορισμό. Ο Οργανισμός δημοσιεύει τη γνώμη αυτή και στη συνέχεια την υποβάλλει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία αποφασίζει τελικά εάν θα τροποποιήσει ή όχι το παράρτημα XVII με τη θέσπιση νέων περιορισμών ή την αλλαγή των υφιστάμενων.

9. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΡΟΛΟΥ ΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Οι υποχρεώσεις που επιβάλλονται στην εκάστοτε εταιρεία βάσει του REACH και του CLP εξαρτώνται από το ρόλο της στην αλυσίδα εφοδιασμού. Ως εκ τούτου, είναι πολύ σημαντικό να καθοριστεί αυτός ο ρόλος, καθώς και να ελεγχθεί εάν η εταιρεία έχει έναν ή περισσότερους ρόλους στην αλυσίδα εφοδιασμού. Ακόμη και για μία ουσία, μια επιχείρηση μπορεί να έχει διάφορους ρόλους: για παράδειγμα, ο παρασκευαστής μιας δεδομένης ουσίας μπορεί επίσης να τη χρησιμοποιήσει για να παρασκευάσει ένα μείγμα ή ένα αντικείμενο. Ο πίνακας στην επόμενη σελίδα καθορίζει τους ρόλους των επιμέρους φορέων στην αλυσίδα εφοδιασμού.

Πίνακας 4. Ορισμός του ρόλου των φορέων στην αλυσίδα εφοδιασμού.

Παράγοντες (φορείς) στην αλυσίδα εφοδιασμού		
	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ουσίας σε καθαρή μορφή ή σε μείγματα	
	ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ ουσίας υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα	
ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ (DU)	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ μειγμάτων	
	Εργαζόμενος στην ΕΚ ΝΕΟΥ ΠΛΗΡΩΣΗ	
	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΛΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗΣ ουσίας σε καθαρή μορφή ή σε μείγματα - χρήση χημικών προϊόντων σε βιομηχανική μονάδα	
	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΤΕΛΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗΣ ουσίας σε καθαρή μορφή ή σε μείγματα	
	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	

	Ορισμός του ρόλου των εμπλεκομένων (φορέων) στην αλυσίδα εφοδιασμού
	Οι φορείς που παρασκευάζουν την ουσία σε καθαρή μορφή ή σε μείγματα.
	Οι φορείς που εισάγουν την ουσία σε καθαρή μορφή ή σε μείγματα.
	Φορείς που προετοιμάζουν μείγματα, χωρίς να πραγματοποιείται χημική αντίδραση κατά τη μίξη.
	Φορείς που μεταφέρουν ουσίες ή μείγματα από το έναν περιέκτη σε άλλο συνήθως κατά την αλλαγή της συσκευασίας ή της εμπορικής ονομασίας. Η δράση αυτή θεωρείται χρήση στον κανονισμό REACH.
	Φορείς που χρησιμοποιούν ουσίες σε βιομηχανικές διεργασίες και που αυτές δεν παραμένουν στο τελικό προϊόν (χρησιμοποιούνται σε ενδιάμεσες διεργασίες και στη συνέχεια, μετά την παραγωγή, αφαιρούνται) στο πλαίσιο βιομηχανικής διεργασίας, π.χ. χρήστες ουσιών καθαρισμού επιφανειών πριν από το γαλβανισμό. Θεωρούνται τελικοί χρήστες, επειδή οι ουσίες και τα μείγματα που χρησιμοποιούν δεν παρέχονται σε άλλους DU.
	Φορείς που χρησιμοποιούν ουσίες ή μείγματα σε επαγγελματικές δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται σε βιομηχανικές διεργασίες. Τεχνίτες και πάροχοι υπηρεσιών, τόσο εκείνοι που έχουν μόνιμο τόπο εργασίας, σε εργαστήρια ή όχι, που δραστηριοποιούνται στις εγκαταστάσεις του πελάτη ή σε εκπαιδευτική ή υγειονομική εγκατάσταση, π.χ. συντηρητές κτηρίων, εργαζόμενοι σε κινητές μονάδες καθαρισμού, επαγγελματίες βαφείς, εργαζόμενοι σε επενδύσεις δαπέδων, κ.λπ. Θεωρούνται τελικοί χρήστες επειδή οι ουσίες και τα μείγματα που χρησιμοποιούν στις επαγγελματικές τους δραστηριότητες δεν παρέχονται σε άλλους DU.
	Φορείς που ενσωματώνουν ουσίες σε αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένης της εισαγωγής τους στη βασική δομή του αντικειμένου, π.χ. χρωστικές ουσίες σε υφασμάτινες ίνες, ουσίες που επικαλύπτουν την επιφάνεια των αντικειμένων.

Παράγοντες (φορείς) στην αλυσίδα εφοδιασμού		
ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ (D) ουσίας σε καθαρή μορφή ή σε μέσα μίγματα	ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ ΟΥΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΜΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΕΕ, Στην περίπτωση όπου αυτός όρισε έναν αποκλειστικό αντιπρόσωπο που καταχώρησε την ουσία	
	ΕΠΑΝ-ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ ΟΥΣΙΑΣ	
ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ (D) ουσίας σε καθαρή μορφή ή σε μέσα μίγματα	ΕΜΠΟΡΟΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ	
	ΕΜΠΟΡΟΣ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ	
	ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΕ ΑΠΟΘΗΚΗ	
	ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΣΗΜΑ ΜΙΑΣ ΟΥΣΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟ, όταν δεν πραγματοποιεί δραστηριότητες (άλλες από την αποθήκευση) που ορίζονται στον REACH ως «χρήση».	

	<p>Ορισμός του ρόλου των εμπλεκομένων (φορέων) στην αλυσίδα εφοδιασμού</p>
	<p>Εισαγωγείς ουσιών από χώρες εκτός της ΕΕ, εάν έχουν ορίσει έναν αποκλειστικό αντιπρόσωπο που καταχώρησε την ουσία.</p> <p>Ο αποκλειστικός αντιπρόσωπος που διορίζεται από τον ΕΙΣΑΓΩΓΕΑ ενεργεί ως εισαγωγέας στην αλυσίδα εφοδιασμού και ο εισαγωγέας εκτελεί τα καθήκοντα των DU.</p>
	<p>Φορείς που εισάγουν ουσίες υπό καθαρή μορφή ή σε μείγμα που αρχικά παρήχθησαν εντός της ΕΕ. Ο επαν-εισαγωγέας ενεργεί ως DU στην αλυσίδα εφοδιασμού.</p>
	<p>Φορείς που προμηθεύονται χημική ουσία ή μείγμα στον ΕΟΧ, την αποθηκεύουν και τη διαθέτουν στην αγορά για κάποιον άλλο (υπό το δικό τους εμπορικό σήμα).</p> <p>Εάν ο φορέας δίνει μόνο το εμπορικό σήμα του, θεωρείται διανομέας σύμφωνα με τον ορισμό του REACH. Ωστόσο, εάν εκτός από το εμπορικό σήμα κάνει χρήση ενός προϊόντος όπως ορίζεται από τον REACH, π.χ. μεταφορά μια ουσίας από έναν περιέκτη σε άλλο, τότε θεωρείται DU.</p> <p>Διανομείς ΔΕΝ είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • φορείς που αγοράζουν χημικά εκτός του ΕΟΧ και που τα διαθέτουν απευθείας στην αγορά του ΕΟΧ. Αυτοί θεωρούνται ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ. • φορείς που αγοράζουν χημικά εντός του ΕΟΧ και τα αναμιγνύουν με άλλες χημικές ουσίες, τα αραιώνουν ή τα μεταφέρουν σε περιέκτες πριν τα παραδώσουν σε άλλους φορείς. Αυτοί θεωρούνται DU.

9.1. ΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΝΟΜΕΩΝ

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΝΟΜΕΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- φορείς που διεξάγουν λιανικό εμπόριο·
- φορείς που διεξάγουν χονδρικό εμπόριο·
- φορείς που αλλάζουν το εμπορικό σήμα μιας ουσίας σε νέο, εφόσον δεν εκτελούν δραστηριότητες που προσδιορίζονται ως «χρήσεις» βάσει του REACH (εκτός από την αποθήκευση, οι οποίες απαριθμούνται στον ορισμό της «χρήσης»).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ REACH

1. Να συμμορφωθούν με την απαγόρευση διάθεσης στην αγορά της ΕΕ μη καταχωρημένων ουσιών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι απαιτήσεις καταχώρησης ισχύουν για όλες τις χημικές ουσίες, ανεξάρτητα από το αν αποτελούν κίνδυνο ή όχι, με εξαίρεση εκείνες που εξαιρούνται από την καταχώρηση (βλέπε κεφάλαιο 8.1.).

ΟΙ ΜΟΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ:

- Οι παραγωγοί και εισαγωγείς ουσιών εντός της ΕΕ στη καθαρή τους μορφή ή σε μείγματα σε ποσότητες μεγαλύτερες του 1 τόνου το χρόνο·
- Οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς αντικειμένων εντός της ΕΕ, εάν το αντικείμενο περιέχει μια ουσία σε ποσότητα άνω του 1 τόνου το χρόνο και η ουσία απελευθερώνεται υπό κανονικές ή ευλόγως προβλέψιμες συνθήκες χρήσης
- "Αποκλειστικοί αντιπρόσωποι" που βρίσκονται στην ΕΕ, οι οποίοι ορίζονται από τον παρασκευαστή ή τον συσκευαστή μιας ουσίας ή τον κατασκευαστή ενός αντικειμένου, από χώρες εκτός της ΕΕ, προκειμένου να εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις των εισαγωγέων.

2. Να καθορίζουν και να εφαρμόζουν κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή σε άλλες πληροφορίες που παρέχονται από τους προμηθευτές.

Κάθε φορέας στην αλυσίδα εφοδιασμού πρέπει να χρησιμοποιεί οδηγίες σχετικά με τα μέτρα ελέγχου της έκθεσης (π.χ. τεχνικά μέτρα ελέγχου συμπεριλαμβανομένων του ειδικού εξοπλισμού του χώρου και των μέσων ατομικής προστασίας για την αναπνοή, το πρόσωπο, τα χέρια και τα μάτια), τα οποία περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή παρέχονται με άλλο τρόπο)

3. Να επικαιροποιεί του δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον REACH, η υποχρέωση επικαιροποίησης του δελτίου δεδομένων ασφαλείας υπόκειται στον προμηθευτή, σύμφωνα με τον REACH ([Άρθρο 31 παράγραφος 9 του κανονισμού REACH](#)) όταν :

- δημοσιοποιούνται νέες πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου,
- δημοσιοποιούνται νέες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους
- σε περίπτωση χορήγησης ή άρνησης χορήγησης άδειας
- εάν εφαρμόζεται κάποιος περιορισμός.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Ο διανομέας που αντιλαμβάνεται πρόσφατα σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τους χημικούς κινδύνους θα πρέπει να προβεί σε:

- αναθεώρηση των ετικετών για τη χημική ουσία εντός τριών μηνών
- αναθεώρηση του SDS για τη χημική ουσία εντός τριών μηνών

4. Να διατηρεί αρχείο με τις πληροφορίες

Οι πληροφορίες για μια ουσία ή μείγμα πρέπει να διατηρούνται επί τουλάχιστον δέκα έτη από την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης ([άρθρο 36 του REACH](#)).

5. Να επικυρώνει τον ρόλο του στην αλυσίδα εφοδιασμού

Εάν ο φορέας που αποθηκεύει χημικές ουσίες ή μείγματα ασκεί άλλες δραστηριότητες εκτός της αποθήκευσης και της αλλαγής του εμπορικού σήματος σε νέο, τότε εμπίπτει σε διαφορετική κατηγορία φορέων στην αλυσίδα εφοδιασμού (αναλαμβάνει τα καθήκοντα άλλων φορέων της αλυσίδας εφοδιασμού),

π.χ. εάν ένας διανομέας

- αγοράζει χημικά προϊόντα εκτός του ΕΟΧ και τα τοποθετεί απευθείας στην αγορά του ΕΟΧ, τότε θεωρείται εισαγωγέας·
- εκτελεί δραστηριότητες άλλες πέρα από την αποθήκευση, που ορίζονται ως χρήση στον κανονισμό REACH, τότε θεωρείται DU.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΕΣ

1. Να επικοινωνούν με τους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Εφόσον ο ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ δεν πραγματοποιεί διεργασία ή δραστηριότητα, τότε έχει μόνο την υποχρέωση να παρέχει επαρκείς πληροφορίες προς τους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας, εφόσον αυτό απαιτείται, ή με άλλο τρόπο, εάν το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν απαιτείται. Ως μέσα επικοινωνίας σύμφωνα με τα άρθρα 31, 32, 33 του REACH θεωρούνται:

- η χρήση δελτίου δεδομένων ασφαλείας (SDS)
- η χρήση δελτίων δεδομένων ασφαλείας κατόπιν αιτήματος
- άλλοι τρόποι, εάν δεν απαιτούνται τα δελτία δεδομένων ασφαλείας

Το βασικό μέσο παροχής πληροφοριών στην αλυσίδα εφοδιασμού είναι το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (που συντάσσεται σύμφωνα με το [παράρτημα II του κανονισμού REACH](#)), το οποίο ο διανομέας παραλαμβάνει και παρέχει δωρεάν (σε έντυπη ή ηλεκτρονική έκδοση) για χημικά προϊόντα το αργότερο κατά την πρώτη παράδοση αυτών.

Σύμφωνα με το άρθρο [31 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#) (όπως τροποποιήθηκε από το [άρθρο 58 του κανονισμού CLP](#)), πρέπει να παρέχεται δελτίο δεδομένων ασφαλείας ακόμη και αν αυτό δεν ζητείται από τους φορείς που συμμετέχουν στην αλυσίδα εφοδιασμού, εφόσον η ουσία/μείγμα πληροί ορισμένα κριτήρια.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Ο διανομέας υποχρεούται να παρέχει δωρεάν το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στους αποδέκτες του.

Η παροχή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας αφορά επικίνδυνες ουσίες και μείγματα ([άρθρο 31 του κανονισμού REACH](#)), ανεξάρτητα από τον όγκο παραγωγής, εισαγωγής και χρήσης τους.

Η παροχή ενός διευρυμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας εφαρμόζεται σε ουσίες και μείγματα που παρουσιάζουν κίνδυνο ([άρθρο 31 του κανονισμού REACH](#)), τα οποία έχουν καταχωρηθεί σε ποσότητα τουλάχιστον 10 τόνων το χρόνο από τον καταχωρούντα.

Η παροχή δελτίου δεδομένων ασφαλείας κατόπιν αιτήσεως εφαρμόζεται υπό ορισμένες προϋποθέσεις ([άρθρο 31 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#)) για μείγματα που δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνα σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν ισχύει για αντικείμενα. Στην περίπτωση αντικειμένων που περιέχουν ουσίες SVHC, ο διανομέας υποχρεούται να παρέχει στους αποδέκτες του επαρκείς πληροφορίες που θα επιτρέψουν την ασφαλή χρήση του αντικειμένου, συμπεριλαμβανομένης - κατ'ελάχιστον - της ονομασίας της επικίνδυνης ουσίας.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Αποτελεί υποχρέωση η παροχή SDS ([άρθρο 31 του REACH](#)):

α) όταν η ουσία ή το μείγμα πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνα βάσει του CLP.

β) όταν η ουσία είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος [παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH](#)· ή όταν η ουσία είναι άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH.

γ) όταν πρόκειται για ουσία πολύ μεγάλης ανησυχίας (SVHC) και συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο [υποψηφίων ουσιών \(άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH\)](#) για λόγους διαφορετικούς από εκείνους που αναφέρονται στα σημεία α) και β).

- χρήση δελτίων δεδομένων ασφαλείας κατόπιν αιτήματος του αποδέκτη που ασκεί επαγγελματική δραστηριότητα για μείγματα που δεν έχουν ταξινομηθεί

Τα μείγματα που δεν έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα, αλλά περιέχουν συγκεκριμένες συγκεντρώσεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, απαιτούν επίσης την παροχή δελτίου δεδομένων ασφαλείας κατόπιν αιτήματος των παραληπτών που τα χρησιμοποιούν σε επαγγελματικές δραστηριότητες, πχ ιδιοκτήτες των εταιρειών καθαρισμού.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Υπάρχει υποχρέωση παροχής SDS ενός μείγματος κατόπιν αιτήματος, εάν το μείγμα (άρθρο 31 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH) (άρθρο 59 παράγραφος 2 του κανονισμού CLP):

- περιέχει ουσία που θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον (σε συγκεντρώσεις τουλάχιστον 1% κ.β. για μείγματα που δεν έχουν τη μορφή αερίου και τουλάχιστον 0,2% κ.ο. για μείγματα αερίων).
- περιέχει ουσία ABT ή aAaB ή SVHC (σε συγκέντρωση τουλάχιστον 0,1% κ.β. για μη αέρια μείγματα)· ή
- περιέχει ουσία για την οποία έχουν καθοριστεί ανώτατα όρια επαγγελματικής έκθεσης στην Κοινότητα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο REACH δεν περιέχει κανονισμούς που να απαιτούν την παροχή δελτίου δεδομένων ασφαλείας σε φυσικά πρόσωπα, που νοούνται ως καταναλωτές, αλλά ταυτόχρονα δεν περιλαμβάνει και κανονισμούς που να απαγορεύουν την εθελοντική παροχή τους.

Αυτό σημαίνει ότι εάν δεν απαιτείται το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ο προμηθευτής, συμπεριλαμβανομένου του διανομέα, πρέπει να παρέχει στον αποδέκτη τις ακόλουθες πληροφορίες με διαφορετικό τρόπο (άρθρο 32 του κανονισμού REACH):

- αριθμούς καταχώρησης
- λεπτομέρειες σχετικά με τη χορήγηση ή άρνηση χορήγησης άδειας σε έναν δεδομένο φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού·
- λεπτομέρειες για κάθε εφαρμογή του περιορισμού της παραγωγής,

της διάθεσης στην αγορά και της χρήσης ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων ([παράρτημα XVII του REACH](#)).

- τις πληροφορίες που είναι αναγκαίες για τον προσδιορισμό και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου των κινδύνων
- κάθε άλλη διαθέσιμη και σχετική πληροφορία που αφορά την ουσία.

Ο REACH δεν προσδιορίζει τη μορφή με την οποία οι πληροφορίες επικινδυνότητας πρέπει να παρέχονται, εάν δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Ο προμηθευτής πρέπει να εξετάσει ποια μορφή θα είναι η πλέον κατάλληλη για κάθε παραλήπτη.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ([ΑΡΘΡΟ 32 REACH](#)):

- προαιρετικά με τη μορφή δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- σε ξεχωριστό τμήμα του δελτίου τεχνικών δεδομένων
- με τη μορφή ενημερωτικού φυλλαδίου
- με άλλες μορφές.

2. Να παρέχουν τους αριθμούς καταχώρησης

Ο αριθμός καταχώρησης θα πρέπει πάντα να παρέχεται, εάν απαιτείται SDS, στο τμήμα 1 (ουσίες) ή στο τμήμα 3 (μείγματα), διαφορετικά, με κάποιο άλλο τρόπο.

3. Να υλοποιεί τις υποχρεώσεις όπως αυτές προκύπτουν από την καταχώρηση της ουσίας στον κατάλογο υποψηφίων.

Η καταχώρηση μιας ουσίας στον [κατάλογο υποψηφίων](#) επιβάλλει αμέσως ορισμένες υποχρεώσεις στους προμηθευτές της, μεταξύ των οποίων:

- παροχή επικαιροποιημένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας ή εκ νέου σύνταξη αυτού εάν το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν ήταν σε ισχύ
- ενημέρωση σχετικά με την ασφαλή χρήση
- απαντήσεις σε ερωτήσεις των καταναλωτών εντός 45 ημερών

Ουσίες

Κάθε προμηθευτής μιας ουσίας που έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο υποψηφίων (από την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο) πρέπει να παρέχει αμέσως στους αποδέκτες ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας - ενημερωμένο ή ανεπτυγμένο εκ νέου, εάν αυτό δεν είχε ακόμη τεθεί σε ισχύ.

Μείγματα

Κάθε προμηθευτής (εντός της ΕΕ ή του ΕΟΧ) μειγμάτων που δεν έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα, που περιέχει τουλάχιστον μία ουσία από τον κατάλογο υποψηφίων σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ κατά βάρος για τα μη αέρια μείγματα και $\geq 0,2\%$ κατ' όγκο για τα μείγματα αερίων, πρέπει να παρέχει στους αποδέκτες, κατόπιν αιτήματός τους, δελτίο δεδομένων ασφαλείας .

Αντικείμενα

Κάθε προμηθευτής (εντός της ΕΕ ή του ΕΟΧ) αντικειμένων που περιέχουν ουσία από τον κατάλογο υποψηφίων σε συγκέντρωση $> 0,1\%$ κατά βάρος πρέπει να παρέχει στους αποδέκτες των αντικειμένων επαρκείς πληροφορίες (οι οποίες είναι διαθέσιμες) και να διαθέτει τις πληροφορίες δωρεάν κατόπιν αιτήματος του καταναλωτή εντός 45 ημερών από την παραλαβή της αίτησης ([άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#)). Οι πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν οδηγίες για την ασφαλή χρήση του αντικειμένου ή τουλάχιστον την ονομασία της ουσίας ([άρθρο 33 του REACH](#)).

4. Να παρέχει πληροφορίες σχετικά με κάθε χορήγηση ή άρνηση χορήγησης αδειοδότησης σε μια δεδομένη αλυσίδα εφοδιασμού

Εάν ο φορέας είναι μόνο διανομέας, είναι καθήκον του να παρέχει πληροφορίες σχετικά με κάθε χορήγηση ή άρνηση χορήγησης άδειας λειτουργίας σε μια δεδομένη αλυσίδα εφοδιασμού σε δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή με άλλο, εναλλακτικό τρόπο, εάν δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

5. Να παρέχει πληροφορίες για κάθε εφαρμογή περιορισμού

Εάν ο φορέας είναι μόνο διανομέας, η μόνη του υποχρέωση είναι να παρέχει πληροφορίες για οποιαδήποτε εφαρμογή περιορισμού κατά την παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων ([παράρτημα XVII REACH](#)) σε δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή με άλλο εναλλακτικό τρόπο, εάν δεν απαιτείται το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

6. Να παρέχει πληροφορίες αναγκαίες για την αναγνώριση και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου των κινδύνων.

Εάν ο φορέας είναι μόνο ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ, η μόνη του υποχρέωση είναι η παροχή των πληροφοριών που είναι αναγκαίες για την αναγνώριση και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου των κινδύνων, σε δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή με άλλο εναλλακτικό τρόπο, εάν δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

1. Να ελέγχει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας που λαμβάνεται από τους προμηθευτές

Είναι αναγκαίο να διασφαλιστεί ότι το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι στην κατάλληλη εθνική γλώσσα και περιέχει πληροφορίες που απαιτούνται από την εθνική νομοθεσία, π.χ. σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια ή τη διάθεση των αποβλήτων.

2. Να ενημερώνει τους προμηθευτές σχετικά με τις χρήσεις των αποδεκτών της ουσίας.

Ο ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ θα πρέπει να ελέγχει εάν οι χρήσεις των αποδεκτών του περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και στα σενάρια έκθεσης επικινδυνότητας που παρέχει ο προμηθευτής. Εάν δεν περιλαμβάνονται αυτές οι χρήσεις, ο διανομέας θα πρέπει να ενημερώνει γραπτώς τον προμηθευτή του (κατασκευαστή, εισαγωγέα) για τη χρήση αυτή προκειμένου να τη συμπεριλάβει στο φάκελο καταχώρησης (για να την θεωρήσει ως προσδιορισμένη χρήση).

3. Να παρέχει νέες πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες ιδιότητες μιας ουσίας ή ενός μείγματος

Ο διανομέας που ενημερώνεται προσφάτως για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τους χημικούς κινδύνους μεταβιβάζει τις πληροφορίες αυτές στον προμηθευτή του.

4. Να ενημερώνει αμέσως τους προμηθευτές σε περίπτωση που τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που συνιστώνται από το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, είναι ανεπαρκή.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

- Κάθε προμηθευτής, συμπεριλαμβανομένου ενός διανομέα, υποχρεούται να ενημερώνει τους προμηθευτές του:
- όταν έχει νέες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους (αμέσως)
- σχετικά με τις μη επιβεβαιωμένες (μη συμπεριλαμβανόμενες στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή στα σενάρια έκθεσης) χρήσεις των αποδεκτών του (εντός 12 μηνών).
- εάν τα συνιστώμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου δεν είναι επαρκή (αμέσως).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ CLP

Η ορθή επισήμανση και συσκευασία αποτελεί ευθύνη των παρασκευαστών, των τυποποιητών, των εισαγωγέων και των διανομέων. Ο διανομέας που επισημαίνει ή συσκευάζει εκ νέου τα προϊόντα αυτά για να τοποθετήσει το δικό του εμπορικό σήμα φέρει την ίδια ευθύνη για την επισήμανση και τη συσκευασία όπως οι κατασκευαστές, παρασκευαστές και εισαγωγείς.

1. Να ταξινομούνται ουσίες και μείγματα που διατίθενται στην αγορά

Σύμφωνα με το [άρθρο 4 του κανονισμού CLP](#), τα χημικά προϊόντα που διατίθενται στην αγορά πρέπει να ταξινομούνται και να επισημαίνονται ανεξάρτητα από τη συγκέντρωση των ουσιών σε αυτά, σύμφωνα με τους κανόνες του παρόντος κανονισμού.

2. Να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης της υφιστάμενης ταξινόμησης

Είναι δυνατή η χρήση της ταξινόμησης για μια δεδομένη ουσία ή μείγμα που έχει ήδη καθιερωθεί σύμφωνα με τον [τίτλο II του CLP](#) από άλλο φορέα στην αλυσίδα εφοδιασμού, για παράδειγμα μέσω του δελτίου δεδομένων ασφαλείας που έλαβε ([άρθρο 4 CLP](#)).

3. Να επισημαίνονται ουσίες και μείγματα

Οι ουσίες και τα μείγματα πρέπει να επισημαίνονται με τη χρήση ετικέτας σύμφωνα με τον [τίτλο III του CLP \(άρθρο 17-33 CLP\)](#).

4. Να συσκευάζονται ουσίες και μείγματα

Οι ουσίες και τα μείγματα πρέπει να συσκευάζονται σύμφωνα με τον [τίτλο IV του CLP \(άρθρο 35 CLP\)](#).

5. Να αποθηκεύονται οι πληροφορίες

Όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για την ταξινόμηση και την επισήμανση σύμφωνα με τον CLP πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται για περίοδο τουλάχιστον δέκα ετών μετά την τελευταία παράδοση της ουσίας ή του μείγματος. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να τηρούνται μαζί με τις πληροφορίες που απαιτούνται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων βάσει του κανονισμού REACH ([άρθρο 49 του κανονισμού CLP](#)).

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Εάν πραγματοποιείτε χρήση της ταξινόμησης που έχει αναπτυχθεί από άλλον φορέα στην αλυσίδα εφοδιασμού, βεβαιωθείτε ότι όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για την ταξινόμηση και την επισήμανση (π.χ. δελτίο δεδομένων ασφαλείας) διατηρούνται για επανεξέταση επί τουλάχιστον 10 έτη μετά την τελευταία παράδοση της ουσίας ή του μείγματος.

9.2. ΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ (DU)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ REACH

ΤΙΤΛΟΣ V

ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ

- Άρθρο 37 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον μεταγενέστερο χρήστη και υποχρέωση εντοπισμού, εφαρμογής και σύστασης μέτρων μείωσης του κινδύνου
- Άρθρο 38 Υποχρέωση των μεταγενέστερων χρηστών να παρέχουν πληροφορίες
- Άρθρο 39 Εφαρμογή των υποχρεώσεων μεταγενέστερου χρήστη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- φορείς που μεταφέρουν την ουσία από έναν περιέκτη σε άλλο (εκ νέου πλήρωση)
- παρασκευαστές μειγμάτων π.χ. παρασκευαστές χρωμάτων, καλλυντικών, κόλλας, ψυκτικών υγρών (τυποποιητές)
- κατασκευαστές αντικειμένων, π.χ. κατασκευαστές βιδών, γυψοσανίδων, επίπλων, επαγγελματίες τελικοί χρήστες μιας ουσίας σε καθαρή μορφή, σε μείγματα, ή σε αντικείμενα (εκτός της βιομηχανικής δραστηριότητας), π.χ. βαφείς, λουστραδόροι, καθαριστές
- βιομηχανικοί τελικοί χρήστες ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε μείγμα που τα χρησιμοποιούν σε βιομηχανικές διαδικασίες (οι ουσίες αυτές δεν παραμένουν στο προϊόν), π. χ. φορείς που καθαρίζουν μια επιφάνεια πριν από το γαλβανισμό της.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ CLP

Ένας DU δεν υποχρεούται να καταχωρεί ουσίες

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

ΟΙ ΜΟΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ:

- οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς ουσιών της ΕΕ υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα, σε ποσότητες άνω του 1 τόνου το χρόνο
- οι παραγωγοί και οι εισαγωγείς αντικειμένων της ΕΕ, εάν το αντικείμενο περιέχει
- μια ουσία σε ποσότητα άνω του 1 τόνου το χρόνο και η ουσία απελευθερώνεται υπό κανονικές ή λογικά προβλέψιμες συνθήκες χρήσης
- "αποκλειστικοί αντιπρόσωποι" που είναι εγκατεστημένοι στην ΕΕ, καθορίζονται από τον παρασκευαστή, τον τυποποιητή ή τον κατασκευαστή ενός αντικειμένου, ο οποίος έχει συσταθεί εκτός της ΕΕ, προκειμένου να εκπληρωθούν οι υποχρεώσεις των εισαγωγέων.

1. Υποχρέωση να συμμορφωθούν με την απαγόρευση διάθεσης στην αγορά της ΕΕ μη καταχωρημένων ουσιών

Οι μεταγενέστεροι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι προμηθευτές τους έχουν καταχωρηθεί και στη συνέχεια έχουν καταχωρήσει πλήρως τις ουσίες τους.

2. Να προσδιορίσουν και να εφαρμόσουν κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης στην ουσία, σύμφωνα με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή με άλλες πληροφορίες που παρέχονται από τον προμηθευτή

Κάθε φορέας στην αλυσίδα εφοδιασμού πρέπει να χρησιμοποιεί συστάσεις σχετικά με τα μέτρα ελέγχου της έκθεσης (π. χ. τεχνικά μέτρα ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων της χρήσης ειδικού εξοπλισμού και των μέσων ατομικής προστασίας, που περιλαμβάνουν προστασία αναπνοής, προσώπου, χεριών, ματιών) τα οποία περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας που παρέχεται από τον προμηθευτή ή κοινοποιείται με άλλο τρόπο.

Στην περίπτωση του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (που περιέχει σενάρια έκθεσης), ο DU πρέπει επιπλέον να ελέγχει εάν αυτά τα σενάρια έκθεσης περιλαμβάνουν τη δική του χρήση και τις συνθήκες χρήσης και, εάν ΟΧΙ, πρέπει να προβεί σε μία από τις ακόλουθες εναλλακτικές ενέργειες:

- εισαγωγή των συνθηκών που προσδιορίζονται στο παρεχόμενο σενάριο έκθεσης (εκτεταμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)- ή
- να ζητήσει από τον προμηθευτή του να συμπεριλάβει την αντίστοιχη χρήση στην έκθεση χημικής ασφαλείας- ή
- να συντάξει τη δική του έκθεση χημικής ασφαλείας DU CSR- ή
- να αλλάξει τον προμηθευτή μιας ουσίας/μείγματος με άλλον, ο οποίος θα παρέχει ένα σενάριο έκθεσης που καλύπτει και τη δική του χρήση.

Η υποχρέωση αυτή (εφαρμογή μέτρων ελέγχου κινδύνου που απαριθμούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και λήψη εναλλακτικών μέτρων) πρέπει να εκτελείται από τον DU εντός 12 μηνών από την παραλαβή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για την καταχωρημένη ουσία.

3. Να επαληθεύσει τον δικό του ρόλο στην αλυσίδα εφοδιασμού

Εάν ο προμηθευτής μιας ουσίας ή μείγματος είναι εγκατεστημένος στην ΕΕ, οι ουσίες που προμηθεύεται θα πρέπει ήδη να έχουν καταχωρηθεί από τον παραγωγό τους. Στην περίπτωση αυτή, ο παρασκευαστής θεωρείται DU και δεν υποχρεούται να καταχωρεί ουσίες, αλλά πρέπει να πληροί όλες τις άλλες υποχρεώσεις ενός DU.

Εάν ο προμηθευτής της ουσίας ή του μείγματος είναι εγκατεστημένος εκτός της ΕΕ και δεν διαθέτει „αποκλειστικό αντιπρόσωπο” στην ΕΕ, ο τυποποιητής θεωρείται εισαγωγέας και πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις των εισαγωγέων και να καταχωρεί τις χρησιμοποιούμενες ουσίες (είτε σε καθαρή μορφή είτε σε μείγμα).

4. Να εξακριβώσει κατά πόσον η χρήση του και η χρήση των αποδεκτών του έχουν συμπεριληφθεί στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και στα σενάρια έκθεσης των προμηθευτών και να διαβιβάσει τις πληροφορίες αυτές στους προμηθευτές

Ο DU υποχρεούται να επαληθεύει εάν οι δικές του χρήσεις έχουν συμπεριληφθεί στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και στα σενάρια έκθεσης (σε περίπτωση εκτεταμένου SDS). Εάν δεν περιλαμβάνονται, ο DU πρέπει να προβεί σε μία από τις ακόλουθες εναλλακτικές ενέργειες:

- μπορεί να ζητήσει από τον προμηθευτή του (είναι προτιμότερο μέσω μιας βιομηχανίας) να περιλάβει τη χρήση του (ή/και των αποδεκτών

του) στον φάκελο καταχώρησης/CSR ως προσδιοριζόμενη χρήση. Η επιλογή αυτή είναι επωφελής για τον DU, δεδομένου ότι ο παρασκευαστής ή ο εισαγωγέας που καταχωρεί την ουσία πραγματοποιεί την αξιολόγηση των κινδύνων που συνδέονται με τη χρήση της;

- εάν ο DU αποφασίσει να μην αποκαλύψει τη χρήση του, τότε μπορεί να αναπτύξει τη δική του έκθεση χημικής ασφάλειας (DU CSR) σχετικά με τις δικές του χρήσεις (και να παράσχει συστάσεις σχετικά με τους όρους ασφαλούς χρήσης). Ωστόσο, πρέπει να γνωρίζει ότι η σύνταξη μιας τέτοιας έκθεσης είναι πολύ περίπλοκη και δαπανηρή. Ο DU δεν θα υποχρεούται να την υποβάλει στον ECHA, αλλά θα υποχρεούται να την καταστήσει διαθέσιμη σε περίπτωση ελέγχου και κατόπιν αιτήματος,
- μπορεί επίσης να προσαρμόσει τις δραστηριότητές του, στις συνθήκες των αναγνωρισμένων χρήσεων που συμπεριλαμβάνονται στα σενάρια έκθεσης,
- μπορεί να αναζητήσει άλλον προμηθευτή ο οποίος θα παράσχει το σενάριο έκθεσης που καλύπτει και τη δική του χρήση.

5. Να συμμορφώνεται με τις νομοθετικές απαιτήσεις

Ορισμένες ουσίες που ενέχουν κίνδυνο υπόκεινται σε ρυθμιστικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου, όπως διαδικασίες αδειοδότησης, περιορισμού ή εναρμονισμένης ταξινόμησης. Ο DU υποχρεούται να ενεργεί σύμφωνα με τους προαναφερθέντες νομικούς κανονισμούς. Συνιστάται ο DU να ελέγχει συνεχώς τις πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμιστικές δραστηριότητες ώστε να γνωρίζει τις ευθύνες του. Συνιστάται ο DU να συμμετέχει σε κοινωνικές διαβουλεύσεις, κατά τη διάρκεια των οποίων θα είναι σε θέση να παρέχει τις πληροφορίες που είναι αναγκαίες για τη λήψη αποφάσεων από τις ρυθμιστικές αρχές.

6. Να συμμορφώνεται με τους όρους αδειοδότησης

Ο DU θα πρέπει να ελέγχει τακτικά την τελευταία έκδοση του [παραρτήματος XIV](#) (κατάλογος ουσιών που υπόκεινται στη διαδικασία αδειοδότησης), ιδίως εάν η ουσία του πληροί τα κριτήρια του [άρθρου 57 του κανονισμού REACH](#), ώστε να επιβεβαιώνει ότι μια ουσία δεν έχει συμπεριληφθεί στο τέλος του παραρτήματος XIV και, ως εκ τούτου, δεν χρειάζεται να υποβάλει αίτηση για αδειοδότηση για τη διάθεσή της στην αγορά ή για τη χρήση της.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΖΗΤΗΣΕΙ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Εάν ο DU χρησιμοποιεί ουσία από τον κατάλογο ουσιών που υπόκεινται στη διαδικασία αδειοδότησης (παράρτημα XIV του κανονισμού REACH), θα πρέπει να προσπαθήσει να την αντικαταστήσει με άλλη, εναλλακτική ασφαλέστερη ουσία. Εάν επιθυμεί να συνεχίσει να τη χρησιμοποιεί (π.χ. όταν η ουσία είναι κρίσιμης σημασίας για τη δραστηριότητά του), πρέπει να υποβάλει αίτηση για αδειοδότηση. Προηγουμένως, ωστόσο, θα πρέπει να επικοινωνήσει με τους προμηθευτές του για τις ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα XIV, ώστε να διασφαλιστεί ότι ο προμηθευτής του δεν υποβάλλει αίτηση για αδειοδότηση που καλύπτει τη χρήση αυτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι αιτήσεις αδειοδότησης, εκτός από τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς, μπορούν να υποβληθούν και από τον DU, εάν η χρήση τους δεν καλύπτεται από την άδεια που χορηγείται στον παρασκευαστή. Οι αιτήσεις αδειοδότησης που καλύπτουν μία ή περισσότερες χρήσεις για την ίδια ουσία μπορούν να υποβάλλονται μεμονωμένα ή από κοινού ([άρθρο 62 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#)).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η υποχρέωση αυτή ισχύει για τους DU που χρησιμοποιούν ουσίες από τον κατάλογο των ουσιών που υπόκεινται προς αδειοδότηση (παράρτημα XIV του κανονισμού REACH).

- Εάν ένας φορέας που βρίσκεται σε προγενέστερο στάδιο της αλυσίδας εφοδιασμού (πχ. παρασκευαστής, εισαγωγέας) έχει λάβει άδεια για μια δεδομένη ουσία, ο DU που βρίσκεται σε μεταγενέστερο στάδιο της αλυσίδας εφοδιασμού υποχρεούται να πληροί τους όρους που καθορίζονται στην εν λόγω άδεια και να ενημερώσει τον ECHA εντός τριών μηνών από την πρώτη παράδοση της ουσίας.
- Εάν ο κατασκευαστής/εισαγωγέας υποβάλει αίτηση για τη χρήση του DU του, αλλά εξακολουθεί να υπάρχει κάποιος τυποποιητής μεταξύ αυτού και του DU, η αίτηση πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τη χρήση της ουσίας κατά την τυποποίηση.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕ SDS Η ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πληροφορίες στο κεφάλαιο 15 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας σχετικά με το αν η ουσία που προμηθεύει υπόκειται σε αδειοδότηση ή όχι. Εάν ΝΑΙ, ο προμηθευτής πρέπει να ενημερώσει αμέσως το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή να παρέχει τις πληροφορίες αυτές με διαφορετικό τρόπο ([άρθρο 32 του κανονισμού REACH](#)).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΡΙΘΜΟΥ Αδειοδότησης ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ

Κάθε άδεια πρέπει να έχει αριθμό αναφοράς, τον οποίο ο παρασκευαστής ή ο μεταγενέστερος χρήστης πρέπει να τοποθετεί στην ετικέτα της ουσίας ή στην ετικέτα του μείγματος που περιέχει την εν λόγω ουσία, πριν από τη διάθεσή της στην αγορά.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ SR&D ΟΥΣΙΕΣ

Οι ουσίες για σκοπούς επιστημονικής έρευνας και ανάπτυξης (SR&D) εξαιρούνται από την αδειοδότηση και τους αντίστοιχους περιορισμούς εάν η παραγωγή, η χρήση ή η διάθεσή τους στην αγορά εμπίπτουν στον ορισμό της επιστημονικής έρευνας ([άρθρο 56 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#)).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ PPORD ΟΥΣΙΕΣ

Οι ουσίες για έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής (PPORD) υπόκεινται στις διατάξεις αδειοδότησης εάν συμπεριλαμβάνονται στο παράρτημα XIV, εκτός εάν εξαιρούνται για τον συγκεκριμένο τύπο χρήσης ([βλέπε στήλη «εξαιρούμενες χρήσεις \(κατηγορίες χρήσεων\)» παράρτημα XIV](#)).

7. Να συμμορφώνεται με τους όρους περιορισμών

Η υποχρέωση ισχύει για τον DU, ο οποίος χρησιμοποιεί ουσίες από τον κατάλογο ουσιών που υπόκεινται σε περιορισμούς ([παράρτημα XVII του REACH](#)). Ο DU θα πρέπει να ελέγχει τακτικά την τρέχουσα έκδοση του παραρτήματος XVII για να διαπιστώσει εάν η ουσία που χρησιμοποίησε έχει εν τω μεταξύ περιληφθεί στον κατάλογο του παραρτήματος XVII

και κατά πόσον μια τέτοια νέα καταχώρηση δεν περιέχει απαγορεύσεις ή άλλους όρους ή περιορισμούς στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά ή τη χρήση μιας συγκεκριμένης ουσίας. Δεδομένου ότι η τελευταία ενοποιημένη έκδοση του REACH περιέχει την κατάσταση του τρέχοντος καταλόγου κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του, για να ελεγχθεί εάν η ουσία υπόκειται σε περιορισμούς, συνιστάται να ελέγχεται ο κατάλογος στον δικτυακό τόπο του ECHA, όπου ο κατάλογος ενημερώνεται συνεχώς. Εάν η χρησιμοποιούμενη ουσία υπόκειται σε περιορισμούς, μπορεί να συνεχίσει να τη χρησιμοποιεί μόνον εφόσον πληροί τους αντίστοιχους όρους του περιορισμού.

Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς πρέπει να παρέχονται στην ενότητα 15 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Εάν επιβληθεί περιορισμός, ο προμηθευτής πρέπει να παράσχει αμέσως επικαιροποιημένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή να παράσχει τις πληροφορίες αυτές με κάποιο διαφορετικό τρόπο ([άρθρο 32 του κανονισμού REACH](#)).

Εάν ο περιορισμός έχει τη μορφή απαγόρευσης, η ουσία θα πρέπει να καταργηθεί σταδιακά έως την ημερομηνία που καθορίζεται στο παράρτημα XVII του REACH. Εάν ο περιορισμός έχει διαφορετική μορφή από αυτή της απαγόρευσης χρήσης, τότε οι όροι περιορισμού που περιλαμβάνονται στο παράρτημα XVII του REACH, πρέπει να διαβιβάζονται στους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού σε δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή με άλλο τρόπο. Ο μεταγενέστερος χρήστης θα πρέπει να συγκρίνει τους όρους των περιορισμών που απαριθμούνται στο παράρτημα XVII με τους δικούς του όρους χρήσης και τα αντίστοιχα μέτρα διαχείρισης κινδύνου, ώστε να είναι βέβαιος ότι οι όροι χρήσης του είναι σύμφωνοι με τις κατευθυντήριες γραμμές του παραρτήματος XVII.

Στην περίπτωση που ο DU ενεργεί ως παρασκευαστής που προσθέτει μια ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς, σε ένα μείγμα που έχει διαθέσει στην αγορά, πρέπει να παρέχει στους αποδέκτες του πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς της ουσίας αυτής μέσω δελτίου δεδομένων ασφαλείας ή με μέσω άλλης μορφής.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Εάν η χρησιμοποιούμενη ουσία υπόκεινται σε περιορισμό, ο DU μπορεί να συνεχίσει να τη χρησιμοποιεί μόνον εφόσον πληροί τους όρους του περιορισμού (παράρτημα XVII REACH).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ PPORD ΟΥΣΙΕΣ

Η τήρηση των όρων περιορισμού ισχύει επίσης για τη χρήση ουσιών PPORD, εκτός εάν έχουν εξαιρεθεί ρητά στο κείμενο του παραρτήματος XVII.

8. Να ενημερώνει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Η υποχρέωση επικαιροποίησης του SDS ισχύει για τον προμηθευτή και, ως εκ τούτου, και για τον μεταγενέστερο χρήστη (εκτός από τον τελικό χρήστη) ([άρθρο 31 παράγραφος 9 του κανονισμού REACH](#)) όταν :

- εμφανίζονται νέες πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου ή νέες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους
- σε περίπτωση έγκρισης ή απόρριψης αδειοδότησης
- εάν εφαρμόζεται κάποιος περιορισμός

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Οι μεταγενέστεροι χρήστες που ενημερώνονται για πρόσφατες σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τους χημικούς κινδύνους θα πρέπει::

- να αναθεωρούν τις ετικέτες για τη χημική ουσία εντός 3 μηνών;
- να αναθεωρούν το SDS για τη χημική ουσία εντός 3 μηνών.

9. Να διατηρεί τις πληροφορίες

Ο κανονισμός REACH υποχρεώνει τους παρασκευαστές, εισαγωγείς, μεταγενέστερους χρήστες και διανομείς να διατηρούν επί δέκα έτη, από την ημερομηνία της τελευταίας παραγωγής, εισαγωγής, παράδοσης ή χρήσης μιας ουσίας ή μείγματος, τις αναγκαίες πληροφορίες για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που επιβάλλει ο κανονισμός REACH_ ([άρθρο 36 του κανονισμού REACH](#)).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΕΣ

1. Να επικοινωνεί με άλλους φορείς αλυσίδας εφοδιασμού μέσω της χρήσης δελτίων δεδομένων ασφαλείας (εάν απαιτείται SDS) ή με άλλο τρόπο, εάν δεν απαιτείται SDS

Όταν ο DU προμηθεύει επικίνδυνες ουσίες/μείγματα πρέπει να παρέχει στους αποδέκτες του (DU και διανομείς) δελτίο δεδομένων ασφαλείας κατά την ημερομηνία της πρώτης παράδοσης, εάν απαιτείται SDS ([άρθρο 31 REACH](#)) ή με άλλο εναλλακτικό τρόπο ([άρθρο 32 REACH](#)), εάν το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν απαιτείται.

Κατά τη δημιουργία των δικών τους δελτίων δεδομένων ασφαλείας, οι μεταγενέστεροι χρήστες πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις σχετικές πληροφορίες έκθεσης που τους δίνουν οι προμηθευτές.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Εάν δεν απαιτείται SDS, ο DU πρέπει να παρέχει τις ακόλουθες πληροφορίες στους παραλήπτες του με διαφορετική μορφή:

- αριθμούς καταχώρησης
- λεπτομέρειες σχετικά με κάθε έγκριση ή άρνηση χορήγησης αδειοδότησης σε μια δεδομένη αλυσίδα εφοδιασμού·
- λεπτομέρειες για κάθε εφαρμογή κάποιου περιορισμού κατά την παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση μιας ουσίας, μείγματος, αντικειμένου ([παράρτημα XVII REACH](#))·
- πληροφορίες αναγκαίες για την αναγνώριση και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου των κινδύνων·
- κάθε άλλη διαθέσιμη και σχετική με την ουσία πληροφορία .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο κανονισμός REACH δεν προσδιορίζει τη μορφή με την οποία πρέπει να παρέχονται πληροφορίες κινδύνου εάν δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Ο προμηθευτής πρέπει να εξετάσει ποια μορφή θα είναι η πλέον κατάλληλη για κάθε παραλήπτη.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ(ΑΡΘΡΟ 32 REACH):

- προαιρετικά με τη μορφή δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- σε χωριστό τμήμα του τεχνικού δελτίου δεδομένων
- με τη μορφή ενημερωτικού φυλλαδίου
- σε άλλες μορφές

2. Να παρέχει πληροφορίες για τον αριθμό καταχώρησης

Εάν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας, οι πληροφορίες αυτές παρέχονται στο τμήμα 1 (ουσίες) ή στο τμήμα 3 (μείγματα). Εάν δεν απαιτείται το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, ο αριθμός καταχώρησης θα πρέπει να παρέχεται με διαφορετικό τρόπο.

3. Να καταχωρεί ουσίες στον κατάλογο των υποψηφίων ουσιών

Η καταχώρηση ουσιών στον [κατάλογο υποψηφίων](#) επιβάλλει αμέσως ορισμένες υποχρεώσεις στους προμηθευτές ουσιών, μεταξύ των οποίων:

- παροχή επικαιροποιημένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας ή ανάπτυξη νέου SDS, στην περίπτωση που δεν έχει προηγουμένως απαιτηθεί·
- ενημέρωση σχετικά με την ασφαλή χρήση ουσιών
- απάντηση σε ερωτήσεις των καταναλωτών εντός 45 ημερών.

Ουσίες

Κάθε προμηθευτής μιας ουσίας από τον κατάλογο υποψηφίων (προμηθευτής από την ΕΕ ή τον ΕΟΧ) πρέπει να παρέχει αμέσως στους αποδέκτες επικαιροποιημένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή να αναπτύσσει νέο SDS, εάν αυτό δεν έχει προηγουμένως απαιτηθεί.

Μείγματα

Κάθε προμηθευτής (από την ΕΕ ή τον ΕΟΧ) μειγμάτων που δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνα, αλλά περιέχουν τουλάχιστον μία ουσία από τον κατάλογο υποψηφίων σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ κ.β. για μη αέρια μείγματα και $\geq 0,2\%$ κ.ο. για μείγματα αερίων, πρέπει να παρέχει στους αποδέκτες του SDS κατόπιν σχετικής αιτήσεως.

Αντικείμενα

Κάθε προμηθευτής (από την ΕΕ ή τον ΕΟΧ) αντικειμένων που περιέχουν ουσία από τον κατάλογο υποψηφίων σε συγκέντρωση $>0,1\%$ κ.β. πρέπει να παρέχει στους αποδέκτες των αντικειμένων επαρκείς πληροφορίες ή να παρέχει τις πληροφορίες δωρεάν κατόπιν αιτήματος του καταναλωτή εντός 45 ημερών από την παραλαβή της σχετικής αίτησης ([άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#)). Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να περιέχουν οδηγίες για την ασφαλή χρήση του αντικειμένου ή τουλάχιστον την ονομασία της ουσίας ([άρθρο 33 του REACH](#)).

4. Να παρέχει λεπτομερή στοιχεία που σχετίζονται με κάθε χορήγηση ή άρνηση χορήγησης άδειας σε μια δεδομένη αλυσίδα εφοδιασμού.

Εάν ο φορέας είναι DU, είναι υποχρέωσή του να ενημερώσει τους αποδέκτες του για κάθε χορήγηση ή άρνησης χορήγησης αδειοδότησης σε μια δεδομένη αλυσίδα εφοδιασμού μέσω του δελτίου δεδομένων ασφαλείας ή με άλλο εναλλακτικό τρόπο, εάν δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

5. Να παρέχει λεπτομερή στοιχεία σχετικά με κάθε ισχύοντα περιορισμό για την παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων.

Εάν ο φορέας είναι DU, είναι καθήκον του να παρέχει λεπτομέρειες για κάθε ισχύοντα περιορισμό αναφορικά με την παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων ([παράρτημα XVII REACH](#)) σε δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή με άλλο εναλλακτικό τρόπο, εάν δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

6. Να παρέχει τις αναγκαίες πληροφορίες για την αναγνώριση και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου των κινδύνων.

Ο DU υποχρεούται να παρέχει στον αποδέκτη τις πληροφορίες που είναι αναγκαίες για την αναγνώριση και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου των κινδύνων σε δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή με άλλο εναλλακτικό τρόπο, εάν δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

1. Να ελέγχει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας που λαμβάνει από τους προμηθευτές.

Είναι αναγκαίο να διασφαλιστεί ότι το δελτίο δεδομένων ασφαλείας που παρέχεται από τον προμηθευτή καταρτίζεται ορθά, στην κατάλληλη εθνική γλώσσα και περιέχει πληροφορίες που απαιτούνται από την εθνική νομοθεσία, π.χ. σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια ή τη διάθεση των αποβλήτων.

Στην περίπτωση ενός ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΗ, ο τυποποιητής είναι υπεύθυνος για το περιεχόμενο όλων των εγγράφων που μεταφέρονται στην αλυσίδα εφοδιασμού.

2. Να ελέγχει κατά πόσο η δική του χρήση και η χρήση των αποδεκτών περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και στα σενάρια έκθεσης των προμηθευτών.

Εάν οι χρήσεις του DU δεν περιλαμβάνονται στο φάκελο καταχώρησης, τότε πρέπει να προβεί σε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:

- μπορεί να ζητήσει από τον προμηθευτή του (κατά προτίμηση μέσω βιομηχανίας) να συμπεριλάβει τη δική του χρήση (ή των αποδεκτών του) στην CSR ως προσδιοριζόμενη χρήση ([άρθρο 37 του κανονισμού REACH](#)). Επομένως, η εκτίμηση κινδύνου για μια δεδομένη χρήση και ο προσδιορισμός των συνθηκών ασφαλούς χρήσης πραγματοποιούνται από τον παραγωγό ή τον εισαγωγέα που καταχωρεί την ουσία.
- ή να προβεί σε άλλες εναλλακτικές ενέργειες (βλ. μη προσδιοριζόμενες χρήσεις).

3. Να ενημερώνει αμέσως τους προμηθευτές εάν τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που παρέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι ανεπαρκή.

Οι πληροφορίες που θα μπορούσαν να αμφισβητήσουν την καταλληλότητα των μέτρων διαχείρισης κινδύνου και οι οποίες περιλαμβάνονται σε οποιοδήποτε σενάριο έκθεσης, θα πρέπει να παρέχονται στον προμηθευτή χωρίς καθυστέρηση.

4. Να ενημερώνει τους προμηθευτές εάν ελήφθησαν νέες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους.

Ο DU ενημερώνει τον προμηθευτή εάν υπάρχουν νέες πληροφορίες

κινδύνου ή ταξινόμησης. Τέτοιες δράσεις πρέπει να αναληφθούν αμέσως ([άρθρο 34 του REACH](#)).

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Κάθε DU υποχρεούται να ενημερώνει τους προμηθευτές:

- σχετικά με τις μη προσδιοριζόμενες χρήσεις τις δικές του ή των αποδεκτών του (που δεν περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή στα σενάρια έκθεσης), εντός 12 μηνών
- άμεσα, εάν τα συνιστώμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου δεν είναι επαρκή,
- άμεσα, όταν αυτός/αυτή έχει νέες πληροφορίες σχετικά με κινδύνους .

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ECHA

1. Να ειδοποιεί τον ECHA σχετικά με οποιαδήποτε μη συμπεριλαμβανόμενη χρήση.

Ο DU πρέπει να κοινοποιεί στον ECHA τις χρήσεις που δεν περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και στα σενάρια έκθεσης που παρέχει ο προμηθευτής, εντός 6 μηνών από την παραλαβή από τον προμηθευτή του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας για μια καταχωρημένη ουσία εάν:

1. η συνολική χρήση της ουσίας ξεπερνάει τον 1 τόνο το χρόνο και η συγκεκριμένη χρήση, δηλαδή η χρήση που δεν περιλαμβάνεται, επίσης ξεπερνάει τον 1 τόνο το χρόνο
2. η συνολική χρήση της ουσίας είναι μικρότερη από 1 τόνο το χρόνο και η συγκεκριμένη χρήση, δηλαδή η χρήση που δεν περιλαμβάνεται, είναι επίσης μικρότερη από 1 τόνο το χρόνο

Η κοινοποίηση θα πρέπει να περιέχει συνοπτική γενική περιγραφή της χρήσης από τον DU και των όρων χρήσης. Θα πρέπει επίσης, εάν κρίνεται αναγκαία η δοκιμή σε σπονδυλωτά ζώα, να περιλαμβάνει σχετική αίτηση ([άρθρο 38 παράγραφος 2 του κανονισμού REACH](#)).

2. Να κοινοποιεί στον ECHA ταξινόμηση διαφορετική από την ταξινόμηση του συνόλου των προμηθευτών.

Ο DU πρέπει να κοινοποιεί στον ECHA εάν η ταξινόμησή του για μια ουσία/μείγμα διαφέρει από την ταξινόμηση όλων των προμηθευτών του

([άρθρο 38 παράγραφος 4 του κανονισμού REACH](#)). Η κοινοποίηση πρέπει να γίνεται εντός 6 μηνών από την παραλαβή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για την καταχωρημένη ουσία.

Δεν απαιτείται κοινοποίηση από τον ECHA εάν ο DU χρησιμοποιεί μια ουσία ή μείγμα σε συνολική ποσότητα μικρότερη από 1 τόνο το χρόνο, σύμφωνα με το [άρθρο 38 παράγραφος 5 του κανονισμού REACH](#).

3. Να κοινοποιεί στον ECHA τις χρήσεις που καλύπτονται από την αδειοδότηση.

Ο DU που χρησιμοποιεί ουσία από τον κατάλογο ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση και για την οποία έχει χορηγηθεί άδεια, πρέπει να κοινοποιήσει στον ECHA τη χρήση αυτή εντός τριών μηνών από την πρώτη παραλαβή της ουσίας ([άρθρο 66 του κανονισμού REACH](#)).

4. Να κοινοποιεί στον ECHA για ένα αντικείμενο που περιέχει SVHC

Η τοποθέτηση ουσιών στον [κατάλογο υποψηφίων](#) επιβάλλει αμέσως την υποχρέωση κοινοποίησης στον ECHA εάν το παρεχόμενο αντικείμενο περιέχει SVHC σε ποσότητες που υπερβαίνουν τον 1 τόνο το χρόνο στον παρασκευαστή/εισαγωγέα και εάν η συγκέντρωση της ουσίας υπερβαίνει το 0,1% κ.β. Η κοινοποίηση στον ECHA είναι δωρεάν και θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός 6 μηνών από την τοποθέτηση της ουσίας στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ CLP

1. Να ταξινομούν ουσίες και μείγματα που διατίθενται στην αγορά

Είναι υποχρεωτική η ταξινόμηση, η επισήμανση και η συσκευασία ουσιών και μειγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό του CLP πριν από τη διάθεσή τους στην αγορά ([άρθρο 4 του CLP](#)). Ωστόσο, είναι επίσης δυνατή η χρήση της ταξινόμησης μιας δεδομένης ουσίας ή μείγματος, που έχει ήδη καθοριστεί από άλλο φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού, σύμφωνα με τον [τίτλο II του CLP](#), εάν η χημική σύσταση της ουσίας ή του μείγματος δεν μεταβάλλεται.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Η υποχρέωση ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας ([άρθρο 4 του κανονισμού CLP](#)) εφαρμόζεται ανεξάρτητα από την ποσότητα της παραγόμενης, εισαγόμενης, χρησιμοποιούμενης ουσίας.

2. Όσον αφορά τη νέα ταξινόμηση

Εάν πραγματοποιηθεί μεταβολή της χημικής σύστασης μιας ουσίας ή μείγματος που διατίθεται στην αγορά, πρέπει να γίνει ταξινόμηση σύμφωνα με τον [τίτλο II του CLP \(άρθρο 5-14 του CLP\)](#).

3. Όσον αφορά τις πληροφορίες που επηρεάζουν την ταξινόμηση

Θα πρέπει να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη λήψη νέων επιστημονικών ή τεχνικών πληροφοριών που μπορούν να επηρεάσουν την ταξινόμηση ουσιών ή μειγμάτων που διατίθενται στην αγορά. Σε περίπτωση απόκτησης πληροφοριών που μπορούν να θεωρηθούν σχετικές και αξιόπιστες, θα πρέπει να γίνεται νέα αξιολόγηση της καταλληλότητας της ταξινόμησης, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση [\(άρθρο 15 του CLP\)](#).

4. Για την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων

Οι ουσίες/ μείγματα πρέπει να επισημαίνονται σύμφωνα με τον [τίτλο III CLP \(άρθρο 17-33 CLP\)](#).

5. Για τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Οι ουσίες/μείγματα πρέπει να συσκευάζονται σύμφωνα με τον [τίτλο IV του CLP \(άρθρο 35 του CLP\)](#).

Στην αλυσίδα εφοδιασμού, μπορεί να είναι αναγκαία η εκ νέου συσκευασία μιας ουσίας ή μείγματος και η επισήμανση μπορεί να αλλάξει ανάλογα με το μέγεθος της συσκευασίας ή την προσθήκη επιπλέον στρωμάτων. Στις περιπτώσεις αυτές, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την επανα-συσκευασία και την επανα-επισήμανση της ουσίας ή του μείγματος και θα πρέπει να συμπεριλάβει τα στοιχεία επικοινωνίας του στην ετικέτα. Μπορεί επίσης να αντικαταστήσει τα στοιχεία του προμηθευτή με τα δικά του. Εάν ο προμηθευτής αλλάξει τη γλώσσα της ετικέτας, θα πρέπει να προσθέσει τα στοιχεία επικοινωνίας του σε αυτήν, καθώς θεωρείται υπεύθυνος για τη μετάφραση.

6. Για να επικαιροποιήσει την ετικέτα

Η ετικέτα θα πρέπει να επικαιροποιείται μετά από οποιαδήποτε αλλαγή στην ταξινόμηση και την επισήμανση της ουσίας ή του μείγματος, σε ορισμένες περιπτώσεις χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση [\(άρθρο 30](#)

του CLP). Εάν ο DU λάβει γνώση σημαντικών πληροφοριών σχετικά με κάποιον χημικό κίνδυνο, θα πρέπει να αναθεωρήσει τις αντίστοιχες ετικέτες των χημικών εντός 3 μηνών.

7. Να υποβάλει πρόταση τροποποίησης της εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης των ουσιών

Εάν υπάρχουν νέες πληροφορίες που μπορούν να οδηγήσουν σε αλλαγή της εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης μιας ουσίας, θα πρέπει να υποβληθεί αίτηση στην αρμόδια αρχή ενός από τα κράτη μέλη όπου η ουσία διατίθεται στην αγορά (άρθρο 37 παράγραφος 6 του κανονισμού CLP).

8. Στην αποθήκευση πληροφοριών

Ο DU έχει την υποχρέωση να συλλέγει και να αποθηκεύει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την ταξινόμηση και την επισήμανση, για διάστημα τουλάχιστον δέκα ετών μετά την τελευταία παράδοση της ουσίας / μείγματος. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να διατηρούνται με άλλες πληροφορίες που απαιτούνται βάσει των κανονισμών REACH και CLP (άρθρο 36 του κανονισμού REACH) (άρθρο 49 του κανονισμού CLP).

9. Να παρέχει πληροφορίες

Οι εισαγωγείς και ο DU που διαθέτουν μείγματα στην αγορά θα πρέπει να είναι έτοιμοι να παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τα μείγματα στις αρχές των κρατών μελών που είναι υπεύθυνες για τη λήψη αυτών των πληροφοριών, προκειμένου να καθορίσουν προληπτικά και ιατρικά μέτρα, ιδίως σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (άρθρο 49 CLP).

10. Όσον αφορά τις ουσίες SR&D

Ο κανονισμός CLP δεν εφαρμόζεται στις ουσίες και τα μείγματα που εμπίπτουν στην κατηγορία SR&D, εάν χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες σύμφωνα με την ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία (άρθρο 1 παράγραφος 2 CLP).

Ωστόσο, εάν οι ουσίες επιστημονικής έρευνας και ανάπτυξης αρχίσουν να εισάγονται ή να παραδίδονται σε τρίτους (για παράδειγμα, αποστέλλοντας δείγματα σε άλλο ερευνητικό κέντρο ή εισάγοντας αντίστοιχα δείγματα), τότε η δραστηριότητα αυτή θεωρείται ως „διάθεση στην αγορά” (άρθρο 2 παράγραφος 18 του κανονισμού CLP). Στην περίπτωση αυτή, ο κανονισμός CLP απαιτεί από τον προμηθευτή

ή τον εισαγωγέα να προετοιμάσουν κατάλληλη ταξινόμηση και ετικέτα σύμφωνα με τις διαθέσιμες πληροφορίες και να συσκευάσουν επικίνδυνες ουσίες ή μείγματα σύμφωνα με τα κριτήρια του CLP. Ως εκ τούτου, οι εισαγωγείς πρέπει να ταξινομήσουν και να επισημαίνουν τις εισαγόμενες ουσίες, ακόμη και αν αυτές εξυπηρετούν μόνο δική τους χρήση.

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Πρέπει να σημειωθεί ότι η υποχρέωση ταξινόμησης, ετικέτας και συσκευασίας ([άρθρο 4 του CLP](#)) εφαρμόζεται ανεξάρτητα από την ποσότητα της ουσίας. Η υποχρέωση ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας (άρθρο 4 του CLP) ισχύει επίσης για μικρές ποσότητες ουσιών ή μειγμάτων που παρέχονται σε μονάδες δοκιμών ή εργαστήρια.

11. Όσον αφορά τις ουσίες PPORD

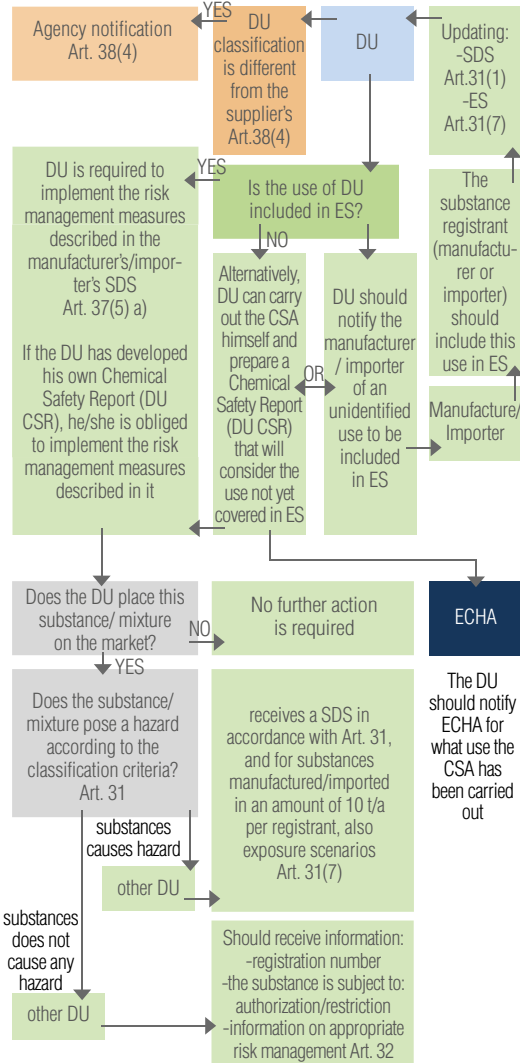
Για τις ουσίες που χρησιμοποιούνται για έρευνα και ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών παρασκευής ή τα μείγματα που περιέχουν τέτοιες ουσίες, απαιτείται ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία σύμφωνα με τον CLP, ανεξάρτητα από το αν οι ουσίες ή τα μείγματα αυτά διατίθενται στην αγορά ή όχι.

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ DU ΚΑΙ D ΟΠΩΣ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ REACH ΚΑΙ CLP

- Υποχρέωση παροχής στους εργαζομένους πρόσβασης στην πληροφόρηση: ο εργοδότης παρέχει στους εργαζομένους και στους εκπροσώπους τους πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με ουσίες ή μείγματα, τα οποία χρησιμοποιούν στην εργασία τους ή στα οποία εκτίθενται κατά την εργασία τους .
- Υποχρέωση αποθήκευσης πληροφοριών και διάθεσής τους κατόπιν αιτήματος του ECHA ή της αρμόδιας αρχής κράτους μέλους: Η υποχρέωση αυτή αναφέρεται σε κάθε μεταγενέστερο χρήστη και διανομέα. Όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του βάσει του REACH θα πρέπει να διατηρούνται επί δέκα τουλάχιστον έτη από την τελευταία ημερομηνία παράδοσης ή τη χρήση μιας ουσίας ή μείγματος.
- Οι προμηθευτές ουσιών ή μειγμάτων, συμπεριλαμβανομένων αυτών που προορίζονται για χρήση από τους DU και D, συνιστάται:
 - » να καταρτίζουν τον κατάλογο ουσιών και μειγμάτων (συμπεριλαμβανομένων των ουσιών που περιέχονται στα μείγματα) και τον κατάλογο των ουσιών που περιέχονται στα αντικείμενα, καθώς και τον κατάλογο των προμηθευτών και των πελατών και των χρήσεων των ουσιών και των μειγμάτων
 - » να αξιολογούν τις ανάγκες κατάρτισης
 - » να παρακολουθούν τις πληροφορίες στον διαδικτυακό τόπο της εθνικής αρμόδιας αρχής και του ECHA, ώστε να διαθέτουν ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τις αλλαγές των κανονισμών και των σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών
 - » να ζητούν συμβουλές από τις επαγγελματικές οργανώσεις ως μέρος της υποστήριξής τους.

Εικόνα 4. Υποχρεώσεις του μεταγενέστερου χρήστη (Πηγή: ECHA)

The use of the DU has been included in the ES and risk management measures have been identified and the SDS has been updated



10. ΡΟΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ REACH

ΤΙΤΛΟΣ IV	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
Άρθρο 31	Απαιτήσεις για τα δελτία δεδομένων ασφαλείας
Άρθρο 32	Υποχρέωση παροχής πληροφοριών στους επόμενους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού για ουσίες, υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα, για τις οποίες δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας
Άρθρο 33	Υποχρέωση κοινοποίησης πληροφοριών για ουσίες σε αντικείμενα
Άρθρο 34	Υποχρέωση γνωστοποίησης πληροφοριών για ουσίες και μείγματα σε προηγούμενους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού
Άρθρο 35	Πρόσβαση των εργαζομένων σε πληροφορίες
Άρθρο 36	Υποχρέωση διατήρησης πληροφοριών

Η επιτυχής εφαρμογή των διαδικασιών REACH και CLP εξαρτάται από την επαρκή και αποτελεσματική ροή πληροφοριών προς όλες τις κατευθύνσεις της αλυσίδας εφοδιασμού. Σκοπός των κανονισμών αυτών είναι η διασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος. Οι κανονισμοί αυτοί επιβάλλουν με σαφήνεια, στους παραγωγούς και τους εισαγωγείς χημικών προϊόντων καθώς και σε άλλους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού, την ευθύνη για τη διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με τα χημικά προϊόντα και την υποχρέωση παροχής πληροφοριών χημικής ασφάλειας σε άλλους φορείς στην αλυσίδα εφοδιασμού.

Οι καταχωρούντες καταρτίζουν φάκελο καταχώρησης και επιπλέον έκθεση χημικής ασφάλειας (CSR), για τις ουσίες που παρασκευάζονται ή εισάγονται άνω των 10 τόνων το έτος. Οι καταχωρούντες υποχρεούνται να αξιολογούν τις χρήσεις της ουσίας καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της ουσίας. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο πρέπει να συλλέγουν πληροφορίες σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας τους στην αλυσίδα εφοδιασμού, για παράδειγμα από τους πελάτες τους. Ο φάκελος καταχώρησης, η έκθεση χημικής ασφάλειας (CSR) και τα σενάρια έκθεσης που αποτελούν μέρος της έκθεσης χημικής ασφάλειας καθορίζουν τους όρους ασφαλούς χρήσης για συγκεκριμένες χρήσεις ή κατηγορίες χρήσεων. Η CSR παραμένει

στον ECHA, ενώ ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας, το οποίο θα πρέπει να περιέχει πληροφορίες σύμφωνα με την CSR, αποτελεί εργαλείο για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης ουσιών στην αλυσίδα εφοδιασμού. Τα δελτία δεδομένων ασφαλείας περιέχουν σενάρια έκθεσης για ουσίες που παράγονται ή εισάγονται σε ποσότητα άνω των 10 τόνων το χρόνο. Τα σενάρια έκθεσης που περιλαμβάνονται στο SDS είναι απλούστερα από τα σενάρια έκθεσης που υποβάλλονται στον Οργανισμό ECHA, στο φάκελο καταχώρησης και θα πρέπει να καθορίζουν σαφώς τις συνθήκες λειτουργίας και τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου για τη διασφάλιση της ασφαλούς χρήσης της ουσίας.

Η επικοινωνία προς τα επάνω από τους μεταγενέστερους φορείς μίας αλυσίδας εφοδιασμού (ως δικαίωμα/υποχρέωση) αφορά κυρίως τη μεταφορά πληροφοριών σχετικά με τις μη προσδιορισμένες χρήσεις, πληροφορίες σχετικά με νέους κινδύνους που προκαλούνται από την ουσία και πληροφορίες σχετικά με μη κατάλληλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που αναφέρονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Οι πληροφορίες αυτές μπορούν να παρέχονται απευθείας από κάθε φορέα της αλυσίδας εφοδιασμού (τελικό χρήστη, DU ή τυποποιητή) ή μέσω τομέα ενός οργανισμού. Ανάλογα με την αλυσίδα εφοδιασμού, οι πληροφορίες μπορούν επίσης να ρέουν από το DU στον τυποποιητή και μετά στον καταχωρούντα και μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν και τους διανομείς.

Ο τυποποιητής, παρέχοντας στους προμηθευτές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούνται στην πράξη τα μείγματα στην αλυσίδα εφοδιασμού, βοηθά τους καταχωρούντες να λαμβάνουν υπόψη τις πραγματικές συνθήκες χρήσης στις εκθέσεις χημικής ασφάλειας που συντάσσουν.

Η επικοινωνία προς τα κάτω από τους προγενεστέρους φορείς μίας αλυσίδας εφοδιασμού (υποχρέωση) αφορά τη ροή πληροφοριών, σχετικά με τα δελτία δεδομένων ασφαλείας και τα σενάρια έκθεσης όπου καθορίζονται κατάλληλα μέτρα ελέγχου των κινδύνων, από τον καταχωρούντα προς το σχετικό φορέα που προηγείται αυτού, στην αλυσίδα εφοδιασμού. Ο τυποποιητής (που προετοιμάζει τα μείγματα) είναι υπεύθυνος για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των μειγμάτων που διαθέτει στην αγορά. Συνεπώς, πρέπει να γνωρίζει και να παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους από τη χρήση του μείγματος και να παρέχει τις πληροφορίες αυτές σε όλη την αλυσίδα

εφοδιασμού. Τα μείγματα πρέπει να ταξινομούνται, να επισημαίνονται και να συσκευάζονται σύμφωνα με τον κανονισμό ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας ουσιών και μειγμάτων (CLP) ([κανονισμός ΕΚ αριθ. 1272/2008](#)).

10.1. ΠΑΡΟΧΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΕΣΩ ΧΡΗΣΗΣ ΔΕΛΤΙΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS ή MSDS — δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών) αποτελεί πηγή ολοκληρωμένων πληροφοριών για την αλυσίδα εφοδιασμού σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον που μπορεί να προκληθούν από τη χρήση μιας χημικής ουσίας ή μείγματος και τις συνιστώμενες προφυλάξεις.

Κάθε προμηθευτής μιας ουσίας ή μείγματος υποχρεούται από το νόμο ([άρθρο 31 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#)) να παρέχει δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε όλους τους DU και τους διανομείς ουσιών ή μειγμάτων, το οποίο προετοιμάζεται σύμφωνα με το [παράρτημα II του κανονισμού REACH](#), εάν η ουσία εμπίπτει σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες:

- πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνων σύμφωνα με τον κανονισμό CLP, ή
- είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (ABT) ή άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (aAaB) σύμφωνα με τα κριτήρια του [παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH](#), ή
- περιλαμβάνεται στον [κατάλογο των υποψηφίων](#) προς αδειοδότηση ουσιών ([παράρτημα XIV του κανονισμού REACH](#)).

Επιπλέον, το [άρθρο 31 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#) καθορίζει τους όρους υπό τους οποίους πρέπει να παρέχεται δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το μείγμα κατόπιν αιτήματος. Αυτό ισχύει για μείγματα που δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνες ουσίες, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP, αλλά περιέχουν ουσίες (συστατικά):

α) σε συγκέντρωση $\geq 1\%$ κ.β. για μη αέρια μείγματα και $\geq 0,2\%$ κ.ο. για αέρια μείγματα - όταν περιέχουν τουλάχιστον μία ουσία που παρουσιάζει

κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον ή β) σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ κ.β. για μη αέρια μείγματα - όταν περιέχουν τουλάχιστον μία ουσία που θεωρείται καρκινογόνος, κατηγορίας 2 ή τοξική για την αναπαραγωγή, κατηγορίας 1A, 1B και 2 ή ερεθιστική για το δέρμα, κατηγορίας 1 ή ερεθιστική του αναπνευστικού συστήματος, κατηγορίας 1 ή έχει επιπτώσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας ή θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (ABT) σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος XIII ή θεωρείται άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (aAaB) σύμφωνα με τα κριτήρια του [παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH](#).

γ) ουσία για την οποία υπάρχουν κοινοτικά όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας.

Με βάση τα ανωτέρω, συνιστάται κάθε προμηθευτής μείγματος το οποίο αναφέρεται στο [άρθρο 31 παράγραφος 3 του κανονισμού REACH](#), να έχει αναπτύξει δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το μείγμα αυτό, ώστε να διατίθεται κατόπιν αιτήματος. Εάν η ουσία παρέχεται σε καθαρή μορφή, πρέπει να συντάσσεται δελτίο δεδομένων ασφαλείας για την ουσία αυτή, εάν η ουσία παρέχεται ως μέρος μείγματος, πρέπει να συντάσσεται δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το μείγμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η χρήση επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων χωρίς το απαιτούμενο SDS δεν επιτρέπεται κατά την επαγγελματική δραστηριότητα.

Το περιεχόμενο και η δομή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας εντός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιγράφεται στο [παράρτημα II του κανονισμού REACH](#). Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αποτελείται από 16 τμήματα και πρέπει να είναι διαθέσιμο στην επίσημη γλώσσα του κράτους μέλους, στο οποίο η ουσία ή μείγμα διατέθηκε στην αγορά.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάσσεται συνήθως πρώτα από τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον αποκλειστικό αντιπρόσωπο (ή από πρόσωπα που ενεργούν για λογαριασμό τους), αλλά σύμφωνα με τον κανονισμό REACH οι απαιτήσεις σχετικά με την παροχή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, ισχύουν για κάθε φορέα της αλυσίδα εφοδιασμού. Ένας προμηθευτής ουσίας ή μείγματος που πληροί συγκεκριμένα κριτήρια πρέπει να παρέχει δελτίο δεδομένων ασφαλείας, ανεξάρτητα από τη θέση του στην αλυσίδα εφοδιασμού.

Τόσο ο μεταγενέστερος χρήστης όσο και ο διανομέας διαβιβάζουν το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στην αλυσίδα εφοδιασμού (στους αποδέκτες του), ελέγχοντας την καταλληλότητά του και συμπληρώνοντάς το με σκοπό να καλύψουν μεταξύ άλλων και συγκεκριμένες ανάγκες των πελατών τους. Πρέπει ακόμα, να ελέγχουν αν οι δικές τους χρήσεις έχουν συμπεριληφθεί στα σενάρια έκθεσης που έλαβαν από τον εκάστοτε προμηθευτή.

Οι προμηθευτές μιας ουσίας ή μείγματος για το οποίο απαιτείται SDS είναι σε κάθε περίπτωση υπεύθυνοι για το περιεχόμενό του, ακόμη και αν δεν έχουν συντάξει οι ίδιοι το SDS.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να παρέχεται δωρεάν, το αργότερο κατά την ημέρα της πρώτης παράδοσης της ουσίας ή του μείγματος. Το SDS μπορεί να παραδοθεί σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή. Σε κάθε περίπτωση, είναι ευθύνη του προμηθευτή να παραδώσει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον αποδέκτη. Αυτό σημαίνει, για παράδειγμα, ότι η δημοσιοποίηση του SDS σε μια ιστοσελίδα δεν αρκεί.

Δεν χρειάζεται να παρέχονται πρόσθετα αντίγραφα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας όταν πραγματοποιούνται μεταγενέστερες παραδόσεις στον ίδιο παραλήπτη, εκτός εάν το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει επικαιροποιηθεί.

Τα δελτία δεδομένων ασφαλείας δεν χρειάζεται να παρέχονται για αντικείμενα. Ωστόσο η δομή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ορισμένα αντικείμενα για την παροχή πληροφοριών σε θέματα ασφάλειας στην αλυσίδα εφοδιασμού.

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Τα δελτία δεδομένων ασφαλείας δεν έχουν ημερομηνία λήξης και δεν είναι υποχρεωτική η επικαιροποίησή τους σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα. Ωστόσο, υπάρχει νομική υποχρέωση επικαιροποίησης ενός SDS ([άρθρο 31 παράγραφος 9 του κανονισμού REACH](#)):

- όταν προκύπτουν νέες πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου ή νέες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους,
- σε περίπτωση χορήγησης ή άρνησης χορήγησης αδειοδότησης,
- εάν έχει επιβληθεί περιορισμός.

Ο προμηθευτής μπορεί ανά πάσα στιγμή να επικαιροποιήσει το SDS για διάφορους άλλους λόγους. Το επικαιροποιημένο SDS θα πρέπει ωστόσο να παρέχεται σε όλους τους παραλήπτες της ουσίας ή του μείγματος, στους οποίους έχει παραδοθεί το τελευταίο δωδεκάμηνο.

Πίνακας 5. Δομή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού REACH.

Τμήμα		
1	Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης	
2	Προσδιορισμός επικινδυνότητας	
3	Σύνθεση/ Πληροφορίες για τα συστατικά	
4	Μέτρα πρώτων βοηθειών	
5	Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς	
6	Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης	

Είναι επίσης αναγκαίο, ώστε να παρακολουθείται η κατάσταση των ουσιών που περιλαμβάνονται στο μείγμα προκειμένου να είναι σε θέση οι DU να αντιδράσουν έγκαιρα, π.χ. να προγραμματίσουν αλλαγές στη ταξινόμηση των ουσιών.

	Subsections
	11.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του SDS 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
	2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή μείγματος 2.2. Στοιχεία επισήμανσης 2.3. Άλλοι κίνδυνοι
	3.1. Ουσίες 3.2. Μείγματα
	4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
	5.1. Μέσα πυρόσβεσης 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες
	6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Τμήμα		
7	Χειρισμός και αποθήκευση	
8	Έλεγχοι έκθεσης/ατομικής προστασίας	
9	Φυσικές και χημικές ιδιότητες	

	Subsections
	<p>7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό</p> <p>7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασύμβατων χημικών</p> <p>7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις</p>
	<p>8.1. Παράμετροι ελέγχου</p> <p>8.2. Έλεγχοι έκθεσης</p>
	<p>9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μορφή (φυσική κατάσταση, χρώμα) • Οσμή • Όριο οσμής • pH • Σημείο τήξης/ σημείο πήξης • Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού • Σημείο ανάφλεξης • Ταχύτητα εξάτμισης • Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) • Όριο ανάφλεξης – Κατώτερο/Υψηλότερο • Πίεση ατμών • Πυκνότητα ατμών • Σχετική πυκνότητα • Διαλυτότητα(ες) • Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό • Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης • Θερμοκρασία αποσύνθεσης • Ιξώδες • Εκρηκτικές ιδιότητες • Οξειδωτικές ιδιότητες <p>9.2. Άλλες πληροφορίες</p>

Τμήμα		
10	Σταθερότητα και Δραστικότητα	
11	Τοξικολογικές πληροφορίες	
12	Οικολογικές πληροφορίες	
13	Θέματα διάθεσης	

	Subsections
	<p>10.1. Δραστικότητα</p> <p>10.2. Χημική σταθερότητα</p> <p>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</p> <p>10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν</p> <p>10.5. Μη συμβατά υλικά</p> <p>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</p>
	<p>11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οξεία τοξικότητα • Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος • Σοβαρές βλάβες/ ερεθισμοί ματιών • Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος / δέρματος • Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων • Καρκινογένεση • Αναπαραγωγική Τοξικότητα • Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση • Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση • Κίνδυνος εισρρόφησης
	<p>12.1 Τοξικότητα</p> <p>12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</p> <p>12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</p> <p>12.4 Κινητικότητα στο έδαφος</p> <p>12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και nPnB</p> <p>12.5 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</p>
	<p>13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων</p>

Τμήμα		
14	Πληροφορίες μεταφοράς	
15	Πληροφορίες νομοθεσίας	
16	Άλλες πληροφορίες	

	Subsections
	<p>14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN Number) 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά 14.4. Ομάδα συσκευασίας 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC</p>
	<p>15.1. Κανονισμοί / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας</p>
	<p>Αυτό το τμήμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιέχει άλλες πληροφορίες που δεν έχουν συμπεριληφθεί στις ενότητες 1-15, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σε περίπτωση επικαιροποίησης του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, παρέχονται σαφείς πληροφορίες όταν έχουν επέλθει αλλαγές σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, εκτός εάν οι πληροφορίες αυτές παρέχονται σε άλλο σημείο του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων επεξηγήσεων των αλλαγών, όπου απαιτείται. Ο προμηθευτής της ουσίας ή του μείγματος πρέπει να είναι σε θέση να εξηγήσει τις αλλαγές κατόπιν αιτήματος • Επεξήγηση συντομογραφιών και ακρωνυμίων που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας • Αναφορές σε βασικά έντυπα και πηγές δεδομένων • Στην περίπτωση μειγμάτων, ποια ήταν η χρησιμοποιούμενη ένδειξη των μεθόδων αξιολόγησης των πληροφοριών κινδύνου, όπως αυτές αναφέρονται στο άρθρο 9 του κανονισμού CLP για την ταξινόμηση. • Κατάλογος κατάλληλων δηλώσεων επικινδυνότητας ή δηλώσεων προφύλαξης. Στο τμήμα αυτό παρέχεται το πλήρες κείμενο των δηλώσεων όταν οι δηλώσεις δεν παρέχονται στα τμήματα 2-15. • Συστάσεις σχετικά με ενδεικνυόμενη κατάρτιση των εργαζομένων, προκειμένου να διασφαλιστεί η προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

10.1.1. ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΑ ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όταν χρησιμοποιούν επικίνδυνα χημικά προϊόντα στο πλαίσιο βιομηχανικών ή επαγγελματικών δραστηριοτήτων, οι προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν ένα εκτεταμένο SDS, το οποίο περιλαμβάνει σενάρια έκθεσης, εάν η επικίνδυνη ουσία καταχωρείται σε ποσότητα τουλάχιστον 10 τόνων το χρόνο ανά καταχωρούντα. Η υποχρέωση σύνταξης σεναρίων έκθεσης αφορά τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς ουσιών και, σε ειδικές περιπτώσεις, τους μεταγενέστερους χρήστες. Τα σενάρια έκθεσης αποτελούν μέρος της έκθεσης χημικής ασφάλειας/ φακέλου καταχώρησης και στη συνέχεια επισυνάπτονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Το εκτεταμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το μείγμα χημικών ουσιών μπορεί να περιλαμβάνει:

1. σενάριο έκθεσης για το μείγμα
2. διάφορα σενάρια έκθεσης, καθένα από τα οποία αναφέρεται σε επικίνδυνες ουσίες που περιέχονται στο μείγμα
3. τόσο το σενάριο έκθεσης για το μείγμα όσο και διάφορα σενάρια για συγκεκριμένες επικίνδυνες ουσίες.

Σενάρια έκθεσης

Τα σενάρια έκθεσης (ES) προετοιμάζονται για επικίνδυνες ουσίες και αναφέρονται στην έκθεση χημικής ασφάλειας (CSR). Τα ES περιγράφουν τον τρόπο ελέγχου της ανθρώπινης και περιβαλλοντικής έκθεσης σε ορισμένες ουσίες και μείγματα για τον προσδιορισμό της ασφαλούς χρήσης τους.

Όταν μια ουσία για την οποία έχει συνταχθεί CSR παρέχεται στους DU, το σχετικό ES πρέπει να συμπεριληφθεί ως παράρτημα του SDS. Αυτό συνήθως αναφέρεται ως εκτεταμένο SDS. Τα σενάρια έκθεσης αφορούν όλες τις προσδιοριζόμενες χρήσεις (οι πληροφορίες αυτές παρέχονται στο τμήμα 1.2 του SDS), από την παρασκευή αυτών έως το στάδιο που γίνονται απόβλητα, συμπεριλαμβανομένων:

- χρήσεων εντός μιας δεδομένης επιχείρησης
- της χρήσης στις διεργασίες ή τα προϊόντα των αποδεκτών των ουσιών, π.χ. σε μείγματα ή αντικείμενα

- της χρήσης εταιρειών που συμμετέχουν στην αλυσίδα εφοδιασμού, που προμηθεύονται την ουσία αυτή .

Εάν η χρήση ή οι όροι χρήσης ενός συγκεκριμένου DU δεν συμπεριλαμβάνονται στα σενάρια έκθεσης, ο DU θα πρέπει να ζητήσει από τον προμηθευτή του να συμπεριλάβει τις χρήσεις αυτές στη CSR του και να παράσχει ένα αναθεωρημένο σενάριο έκθεσης, στο οποίο θα καθοριστούν ασφαλείς συνθήκες για τη συγκεκριμένη χρήση (είναι ένας από τους εναλλακτικούς τρόπους).

Το σενάριο έκθεσης περιέχει “συνθήκες χρήσης” που καθορίζουν το επίπεδο έκθεσης. Οι συνθήκες χρήσης διαίρουνται σε δύο τύπους παραμέτρων: συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης (ελέγχου) ενός κινδύνου. Οι συνθήκες χρήσης περιγράφουν τον τρόπο υλοποίησης μιας δεδομένης διαδικασίας ή δραστηριότητας. Ένα παράδειγμα τέτοιων πληροφοριών είναι η ποσότητα, η διάρκεια και η συχνότητα της χρήσης μιας ουσίας ή ενός μίγματος, η θερμοκρασία, η πίεση, το pH και εάν η ουσία χρησιμοποιείται σε κλειστό δοχείο ή σε εξωτερικούς χώρους. Σε γενικές γραμμές, οι συνθήκες χρήσης περιγράφουν την εκπομπή ουσιών κατά τη διεργασία.

Ως μέτρα ελέγχου των κινδύνων (μέτρα διαχείρισης κινδύνου) νοούνται μέτρα και διαδικασίες που μειώνουν τον κίνδυνο έκθεσης σε χημικές ουσίες / μείγματα σε αποδεκτό επίπεδο. Παραδείγματα μέτρων διαχείρισης κινδύνου μπορεί να είναι ο τοπικός εξαερισμός, τα φίλτρα αέρα, οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων ή ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας, όπως γάντια, αντιασφυξιογόνες μάσκες και προστατευτικά γυαλιά. Πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές παραμέτρους στις οποίες χρησιμοποιούνται χημικές ουσίες μπορούν επίσης να αποτελέσουν μέρος του σεναρίου έκθεσης. Για παράδειγμα, μπορεί να χρειαστεί κανείς πληροφορίες σχετικά με το βαθμό αραίωσης της ουσίας στα επιφανειακά ύδατα ή του όγκου του αέρα στο χώρο εργασίας στον οποίο εκλύεται η ουσία.

Μετά την παροχή του ES, θα πρέπει να καθοριστεί εάν η προσδιοριζόμενη χρήση και οι συνθήκες της χρήσης καλύπτονται από το σενάριο. Εάν δεν περιλαμβάνονται, θα πρέπει να εξετασθούν οι ακόλουθες ενέργειες:

- να ερωτηθεί ο προμηθευτής εάν μπορεί να παράσχει κατάλληλο σενάριο έκθεσης
- να προσαρμόσει την προγραμματισμένη δραστηριότητα (χρήση) στο σενάριο έκθεσης που έλαβε
- να αντικαταστήσει την ουσία / μείγμα ή τη διαδικασία, με άλλη που περιλαμβάνεται στο σενάριο έκθεσης που έλαβε
- να αλλάξει τον προμηθευτή με άλλον προμηθευτή, που θα παρέχει το απαιτούμενο σενάριο έκθεσης
- να συντάξει τη δική του έκθεση χημικής ασφάλειας μεταγενέστερου χρήστη (DU CSR) και να συμπεριλάβει σε αυτή τα αντίστοιχα σενάρια έκθεσης
- εάν είναι απαραίτητο, να αποστείλει πληροφορίες στον ECHA.

Από την ημερομηνία παραλαβής του διευρυμένου SDS, ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει στη διάθεσή του 12 μήνες έως:

- να εφαρμόσει το διευρυμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και να επικαιροποιήσει τα παραδοθέντα δελτία (εάν η χρήση και οι συνθήκες χρήσης της ουσίας ή του μείγματος περιλαμβάνονται στο σενάριο έκθεσης που ελήφθη).
- να αναπτύξει τη δική του έκθεση χημικής ασφάλειας και να εφαρμόσει τα σενάρια έκθεσης που περιέχονται σε αυτήν (εάν η χρήση ή οι συνθήκες ασφαλούς χρήσης δεν καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης που παρελήφθη).

Η δομή και το περιεχόμενο του ES δεν προσδιορίζονται στον κανονισμό REACH, αλλά ο ECHA, με τη σύμπραξη των ενδιαφερομένων φορέων, συμφώνησε για την ενιαία δομή και το περιεχόμενό του.

Η συμφωνηθείσα δομή του ES αποτελείται από τα ακόλουθα 4 τμήματα:

Τμήμα 1: Ενότητα τίτλου

Στην ενότητα αυτή θα βρείτε πληροφορίες για την περιγραφή της (των) προσδιοριζόμενης(-ων) χρήσης(-ων) μιας ουσίας, βάση των πληροφοριών από το σύστημα περιγραφής χρήσης (UDS), όπως ορίζεται στις [οδηγίες R12](#) του ECHA. Σκοπός του UDS είναι η διευκόλυνση της επικοινωνίας στην αλυσίδα εφοδιασμού. Μια ουσιαστική περιγραφή μπορεί συχνά να χρειαστεί συνδυασμό πέντε μεμονωμένων περιγραφών κατ' ανώτατο όριο, δηλαδή:

του τομέα της χρήσης (SU), της κατηγορίας χημικών προϊόντων (PC), της κατηγορίας διαδικασίας (PROC), της κατηγορίας έκλυσης στο περιβάλλον (ERC/SPERC) και της κατηγορίας αντικειμένων (AC). Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι ορισμένες από τις περιγραφές χρήσης αποτελούν σημαντικές παραμέτρους για τη πρόσβαση σε συγκεκριμένα εργαλεία εκτίμησης της έκθεσης σε κινδύνους της κατηγορίας 1.

Με βάση την ενότητα 1, θα πρέπει να είστε σε θέση να αποφασίσετε αρχικά εάν το ES που διαβάζετε περιλαμβάνει τη δική σας χρήση.

Τμήμα 2: Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

Το ES προορίζεται να περιγράψει τις συνθήκες υπό τις οποίες μια ουσία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια. Αυτό συμπεριλαμβάνει την περιγραφή όλων των παραμέτρων που θα μπορούσαν ενδεχομένως (βάσει ρεαλιστικών υποθέσεων) να προκαλέσουν έκλυση ουσιών στο περιβάλλον εργασίας και που πιθανώς να σχετίζονται με αυξημένη εισπνοή των ουσιών αυτών ή με αυξημένη δερματική έκθεση. Οι τροποποιητικοί παράγοντες για την επαγγελματική έκθεση μπορούν να ομαδοποιηθούν σε i) εγγενή ουσία (ή υλικό), ii) εγγενή διαδικασία ή iii) μέτρα μείωσης των εκπομπών/έκθεσης (όπως τοπικός εξαερισμός). Επιπλέον, οι εργαζόμενοι μπορούν να φορέσουν ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για τη μείωση του βαθμού έκθεσής τους.

Τμήμα 3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Το τμήμα αυτό παρέχει πληροφορίες που σχετίζονται με το εκτιμώμενο επίπεδο έκθεσης και τον χαρακτηρισμό του κινδύνου. Οι πληροφορίες αυτές μπορούν να αναφερθούν ως αριθμητικά δεδομένα (π.χ. υπολογιζόμενο επίπεδο έκθεσης ή/ και λόγος χαρακτηρισμού του κινδύνου (RCR), ή/και ως αναφορά στη πηγή που μπορούν να βρεθούν τα δεδομένα αυτά (π.χ. διεύθυνση ιστοσελίδας, αναφορά σε συγκεκριμένες υποενότητες ή/ και παραρτήματα της CSR). Θα πρέπει επίσης να συμπεριλαμβάνονται πληροφορίες σχετικές με τις μεθόδους και/ή τα εργαλεία που χρησιμοποιεί ο προμηθευτής για την πρόβλεψη της εκτίμησης της έκθεσης όταν δεν έχει μετρήσιμα δεδομένα. Αυτή η ενότητα μπορεί μερικές φορές να περιοριστεί σε μία πρόταση στο e-SDS δηλώνοντας π.χ. τη μέθοδο αξιολόγησης, το DNEL, το υπολογισμένο RCR <1 και παρουσάζοντας την ασφαλή χρήση.

Τμήμα 4: Καθοδήγηση μεταγενέστερων χρηστών ώστε να αξιολογούν εάν η χρήση τους εμπίπτει εντός των ορίων που θέτει το σενάριο έκθεσης

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στον Πρακτικό οδηγό 13: Πώς οι μεταγενέστεροι χρήστες μπορούν να χειριστούν σενάρια έκθεσης

https://echa.europa.eu/documents/10162/13655/du_practical_guide_13_en.pdf

Πρακτικά παραδείγματα σεναρίων έκθεσης στον διαδικτυακό τόπο του ECHA μπορούν να βρεθούν στο:

<https://echa.europa.eu/de/support/practical-examples-of-exposure-scenarios>

10.2. ΠΑΡΟΧΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ

	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ CLP
ΤΙΤΛΟΣ III	ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ
Κεφάλαιο 1	Περιεχόμενο της επισήμανσης
Άρθρο 17	Γενικοί κανόνες
Άρθρο 18	Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος
Άρθρο 19	Εικονογράμματα κινδύνου
Άρθρο 20	Προειδοποιητικές λέξεις
Άρθρο 21	Δηλώσεις επικινδυνότητας
Άρθρο 22	Δηλώσεις προφύλαξης
Άρθρο 23	Παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης για ειδικές περιπτώσεις
Άρθρο 24	Αίτημα για χρήση εναλλακτικής ονομασίας
Άρθρο 25	Συμπληρωματικές πληροφορίες στην ετικέτα
Άρθρο 26	Αρχές προτεραιότητας για τα εικονογράμματα κινδύνου
Άρθρο 27	Αρχές προτεραιότητας για τις δηλώσεις κινδύνου
Άρθρο 28	Αρχές προτεραιότητας για τις δηλώσεις προφύλαξης
Άρθρο 29	Εξαιρέσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης και συσκευασίας
Άρθρο 30	Επικαιροποίηση των πληροφοριών στις ετικέτες
Κεφάλαιο 2	Τοποθέτηση της ετικέτας
Άρθρο 31	Γενικοί κανόνες για την τοποθέτηση της ετικέτας
Άρθρο 32	Θέση των πληροφοριών στην ετικέτα
Άρθρο 33	Ειδικοί κανόνες για την επισήμανση της εξωτερικής συσκευασίας, της εσωτερικής συσκευασίας και της ενιαίας συσκευασίας
Άρθρο 34	Έκθεση ως προς την πληροφόρηση για την ασφαλή χρήση των χημικών ουσιών

Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς, οι μεταγενέστεροι χρήστες και διανομείς ουσιών, καθώς και οι παραγωγοί και εισαγωγείς συγκεκριμένων ειδών, πρέπει να ενημερώνουν άλλους φορείς της αλυσίδας εφοδιασμού, συμπεριλαμβανομένων των καταναλωτών, για αναγνωρισμένους κινδύνους. Αυτό γίνεται μέσω της επισήμανσης της ουσίας ή του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό CLP πριν από τη διάθεσή της στην αγορά όταν:

- η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο
- ένα μείγμα περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες πάνω από ένα ορισμένο όριο
- το αντικείμενο έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

Ο κανονισμός CLP καθορίζει γενικές απαιτήσεις επισήμανσης για τη διασφάλιση της ασφαλούς χρήσης και παράδοσης επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων.

Ο CLP ορίζει το περιεχόμενο της ετικέτας και την οργάνωση των διαφόρων στοιχείων που περιλαμβάνονται σε αυτή. Βλέπε κεφάλαια 13.2, 15, 16 και παράρτημα 1.

11. ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΝ ECHA

Υπάρχουν περιπτώσεις, στις οποίες ο μεταγενέστερος χρήστης πρέπει να παρέχει πληροφορίες στον ECHA. Οι υποχρεώσεις περιλαμβάνουν:

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ σχετικά με τη χρήση που δεν περιλαμβάνεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και σεναρίων έκθεσης που παρέχονται από τον προμηθευτή.

Ο DU ενημερώνει τον ECHA για τις δικές του χρήσεις ([άρθρο 38 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH](#)) που δεν περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας και στα σεναρία έκθεσης που παρέχει ο προμηθευτής. Αυτό μπορεί να το πραγματοποιήσει εντός 6 μηνών από την παραλαβή από τον προμηθευτή του διευρυμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας για μια καταχωρημένη ουσία εάν:

- Ο DU προετοιμάζει μια έκθεση χημικής ασφάλειας μεταγενέστερου χρήστη (DU CSR) και μια συγκεκριμένη χρήση αναφέρεται σε ποσότητα μεγαλύτερη από 1 τόνο το χρόνο
- Ο DU απαλλάσσεται από την υποχρέωση προετοιμασίας DU CSR, επειδή χρησιμοποιεί μια ουσία ή μείγμα σε συνολική ποσότητα μικρότερη ή ίση με 1 τόνο το χρόνο
- Ο DU απαλλάσσεται από την υποχρέωση προετοιμασίας DU CSR, επειδή χρησιμοποιεί την ουσία που θεωρείται PPORD. Υπενθυμίζεται ότι η κοινοποίηση στον ECHA δεν απαιτείται στην περίπτωση χρήσης PPORD ουσιών, εάν η χρήση είναι μικρότερη από 1 τόνο το χρόνο ([άρθρο 38 παράγραφος 5 του κανονισμού REACH](#)).

Η κοινοποίηση θα πρέπει να περιέχει συνοπτική γενική περιγραφή της χρήσης του DU και των αντίστοιχων όρων χρήσης. Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κατάλληλη αίτηση εάν κρίνεται αναγκαία η δοκιμή σε σπονδυλωτά ζώα.

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ταξινόμησης διαφορετικής από την ταξινόμηση των προμηθευτών

Ο μεταγενέστερος χρήστης αναφέρει στον Οργανισμό εάν η δική του ταξινόμηση ουσίας διαφέρει από την ταξινόμηση του προμηθευτή του ([άρθρο 38 παράγραφος 4 του κανονισμού REACH](#)). Η αναφορά πρέπει

να γίνεται εντός 6 μηνών από τη παραλαβή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για την καταχωρημένη ουσία.

Δεν απαιτείται κοινοποίηση στον ECHA εάν η ουσία ή μείγμα που χρησιμοποιεί ο DU είναι συνολικής ποσότητας μικρότερης από 1 τόνο το χρόνο, σύμφωνα με το [άρθρο 38 παράγραφος 5 του κανονισμού REACH](#).

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ για τις χρήσεις που καλύπτονται μέσω αδειοδότησης.

Ο DU που χρησιμοποιεί μια ουσία από τον κατάλογο των ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση, για την οποία έχει χορηγηθεί άδεια χρήσης, οφείλει να κοινοποιεί στον ECHA την εν λόγω χρήση εντός 3 μηνών από την πρώτη προμήθεια της ουσίας ([άρθρο 66 του κανονισμού REACH](#)).

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ σχετικά με ένα αντικείμενο που περιέχει SVHC.

Η άμεση τοποθέτηση ουσιών στον [κατάλογο υποψηφίων](#) επιβάλλει υποχρέωση στον παρασκευαστή/εισαγωγέα να κοινοποιήσει στον ECHA εάν το παρεχόμενο αντικείμενο περιέχει SVHC σε ποσότητες που υπερβαίνουν τον 1 τόνο το χρόνο, και εάν η συγκέντρωση της ουσίας υπερβαίνει το 0,1% κ.β.

12. ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ

Η δημόσια διαβούλευση αποτελεί ευκαιρία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των μεταγενέστερων χρηστών, να επηρεάσουν τις αποφάσεις του ECHA. Οι διαβουλεύσεις αφορούν επιλεγμένες διαδικασίες του REACH και CLP, στις οποίες περιλαμβάνεται η αδειοδότηση, οι περιορισμοί και η υιοθέτηση εναρμονισμένης ταξινόμησης και επισήμανσης.

12.1. ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η διαδικασία αδειοδότησης έχει ως στόχο να διασφαλίσει ότι οι ουσίες πολύ μεγάλης ανησυχίας (SVHCs) αντικαθίστανται σταδιακά από λιγότερο επικίνδυνες ουσίες ή τεχνολογίες, όταν υπάρχουν τεχνικά και οικονομικά εφικτές εναλλακτικές λύσεις .

Η διαδικασία αδειοδότησης περιλαμβάνει τρία στάδια, σε καθένα από τα οποία ζητείται δημόσια διαβούλευση και τα ενδιαφερόμενα μέρη ενθαρρύνονται να συμμετέχουν και να παρουσιάσουν τις απόψεις τους. Τα βήματα είναι:

- Προσδιορισμός των SVHCs

Σκοπός είναι να προσδιοριστούν ποιες ουσίες θα συμπεριληφθούν στη [λίστα υποψηφίων](#) ουσιών. Οι δημόσιες διαβουλεύσεις πραγματοποιούνται δύο φορές ετησίως (45 ημέρες το διάστημα Μάρτιο-Απρίλιο και Σεπτέμβριο-Οκτώβριο).

- Σύσταση για συμπερίληψη στον κατάλογο ουσιών προς αδειοδότηση

Σκοπός είναι να καθοριστεί η σειρά με την οποία οι ουσίες του καταλόγου υποψηφίων θα περιλαμβάνονται στον [κατάλογο αδειοδότησης \(παράρτημα XIV\)](#). Οι δημόσιες διαβουλεύσεις πραγματοποιούνται μία φορά το χρόνο (90 ημέρες κατά το Σεπτέμβριο-Δεκέμβριο).

- Αιτήσεις αδειοδότησης

Σκοπός είναι να εκτιμηθεί κατά πόσον η χρήση της ουσίας (όπως ζητήθηκε από τον αιτούντα) μπορεί να συνεχιστεί μετά την ημερομηνία λήξης της κυκλοφορίας αυτής. Οι δημόσιες διαβουλεύσεις

πραγματοποιούνται σε τριμηνιαία βάση (οκτώ εβδομάδες ξεκινώντας από τα μέσα Φεβρουαρίου, μέσα Μαΐου, μέσα Αυγούστου και μέσα Νοεμβρίου, αντίστοιχα).

12.2. ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

Ένα κράτος μέλος ή ο ECHA, κατόπιν αιτήματος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, μπορεί να ξεκινήσει τη διαδικασία περιορισμού όταν ανησυχεί ότι μια συγκεκριμένη ουσία συνιστά με αποδεκτό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. Ο ECHA μπορεί επίσης να προτείνει περιορισμό των αντικειμένων που περιέχουν ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο [αδειοδότησης \(παράρτημα XIV\)](#).

Η πρόθεση προετοιμασίας μιας πρότασης περιορισμού δημοσιοποιείται στο μητρώο προθέσεων. Ο φάκελος που περιλαμβάνει την πρόταση περιορισμού πρέπει να καταρτίζεται σύμφωνα με τον κανονισμό REACH [\(παράρτημα XV\)](#) και πρέπει να υποβάλλεται στον ECHA εντός 12 μηνών από τη δημοσίευση της πρόθεσης.

Μόλις παραλάβει τον φάκελο, η επιτροπή του ECHA ελέγχει κατά πόσον η πρόταση είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του [παραρτήματος XV](#). Σε περίπτωση που επιβεβαιωθεί, ο φάκελος θα δημοσιοποιηθεί για διαβούλευση για έξι μήνες (εξαιρουμένων τυχόν εμπορικά εμπιστευτικών πληροφοριών).

Εντός 9 μηνών από την ημερομηνία δημοσίευσης, η επιτροπή αξιολόγησης κινδύνων (RAC) του ECHA θα γνωμοδοτήσει σχετικά με το κατά πόσον ο προτεινόμενος περιορισμός είναι κατάλληλος για τη μείωση του κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, με βάση το φάκελο και τις παρατηρήσεις που ελήφθησαν κατά τη δημόσια διαβούλευση.

Ταυτόχρονα, η Επιτροπή Κοινωνικοοικονομικής Ανάλυσης (SEAC) προετοιμάζει τη δική της γνωμοδότηση σχετικά με τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις των προτεινόμενων περιορισμών, λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις που συγκεντρώνονται. Τα ενδιαφερόμενα μέρη έχουν στη διάθεσή τους 60 ημέρες από την

ημερομηνία δημοσίευσης του σχεδίου γνωμοδότησης για τη δεύτερη δημόσια διαβούλευση. Στη συνέχεια, η SEAC λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις, θα εκδώσει την τελική γνωμοδότηση εντός δώδεκα μηνών από την έναρξη της πρώτης δημόσιας διαβούλευσης σχετικά με την πρόταση περιορισμού.

Οι γνωμοδοτήσεις των δυο επιτροπών του ECHA, συμβάλλουν στη λήψη απόφασης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία λαμβάνει ολοκληρωμένη εικόνα των κινδύνων που έχουν προσδιοριστεί και της σχέσης οφέλους-κόστους του προτεινόμενου περιορισμού. Εντός τριών μηνών από την παραλαβή των γνωμοδοτήσεων των δύο επιτροπών, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υποβάλει σχέδιο τροποποίησης του καταλόγου των ουσιών που υπόκεινται σε περιορισμό του [παραρτήματος XVII του κανονισμού REACH](#).

12.3. ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ (CLP)

Προκειμένου να διασφαλιστεί η επαρκής διαχείριση κινδύνων που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση, τοξικότητα στην αναπαραγωγή (CMR) και ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος) και για άλλες ουσίες κατά περίπτωση, η ταξινόμηση και η επισήμανση εναρμονίζονται σε ολόκληρη την ΕΕ.

Για ουσίες για τις οποίες έχει καθιερωθεί εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση σε κοινοτικό επίπεδο, μπορείτε να ανατρέξετε στο παράρτημα VI του κανονισμού CLP. Στο μέρος 3 του [παραρτήματος VI του κανονισμού CLP](#), ο πίνακας 3.1 απαριθμεί τις ουσίες που έχουν εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού CLP.

Μόλις υποβληθεί στον ECHA η πρόταση για την εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση, όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη (π.χ. η βιομηχανία, τα κράτη μέλη, άλλα ενδιαφερόμενα μέρη και το ευρύ κοινό) θα έχουν τη δυνατότητα να τη σχολιάσουν σε δημόσια διαβούλευση. Η δυνατότητα υποβολής παρατηρήσεων παρέχεται μέσω του διαδικτυακού ιστότοπου του ECHA, σε συγκεκριμένη μορφή σχολίων, όπου οι

παρατηρήσεις μπορούν να εισαχθούν εντός καθορισμένης προθεσμίας για διάστημα 45 ημερών. Όλες οι κατηγορίες κινδύνου για τις οποίες ο φορέας που υποβάλλει φάκελο έχει παράσχει κατάλληλη πληροφόρηση, και οι οποίες έχουν αξιολογηθεί βάσει των κριτηρίων ταξινόμησης, παραμένουν ανοικτές προς σχολιασμό κατά τη διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης σχετικά με το φάκελο της CLH.

Οι παρατηρήσεις που κατατίθενται, συγκεντρώνονται από τον ECHA και αποστέλλονται στον φορέα που υποβάλλει τον φάκελο. Ο φορέας αυτός, στη συνέχεια καλείται να παράσχει, εντός καθορισμένης προθεσμίας (συνήθως 42 ημερών), απάντηση στις παρατηρήσεις (response to the comments - RCOM). Στη συνέχεια, η RCOM πρέπει να επιστραφεί στον ECHA. Δεν πρέπει να γίνονται αναθεωρήσεις στον αρχικό φάκελο της CLH, αλλά η απάντηση σε όλες τις παρατηρήσεις, συμπεριλαμβανομένων τυχόν διορθώσεων ή/ και αναθεωρήσεων του φακέλου CLH, θα πρέπει να εξεταστεί στο πλαίσιο της RCOM. Στη συνέχεια, ο ECHA διαβιβάζει τον φάκελο CLH και την RCOM στην Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνου (RAC), η οποία διαθέτει δεκαοκτώ μήνες ([άρθρο 37 παράγραφος 4 του κανονισμού CLP](#)) για να σχηματίσει γνωμοδότηση σχετικά με την πρόταση.

Στη συνέχεια, ο Οργανισμός διαβιβάζει τη γνωμοδότηση αυτή στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία εξετάζει κατά πόσον η εναρμόνιση είναι κατάλληλη, λαμβάνοντας υπόψη τη γνώμη της επιτροπής RAC. Εάν η Επιτροπή διαπιστώσει ότι η πρόταση και η αιτιολόγηση είναι κατάλληλες, θα προτείνει να περιληφθεί η ουσία στον πίνακα 3 του μέρους 3 του παραρτήματος VI του CLP, μαζί με τα σχετικά στοιχεία ταξινόμησης και επισήμανσης και κατά περίπτωση, τα SCLs, m-factors και ATEs

13. ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ CLP

Ο κανονισμός CLP ορίζει νομικές δεσμεύσεις για όλα τα κράτη μέλη και ισχύει για όλες τις βιομηχανίες. Αποτελεί την εφαρμογή του παγκοσμίως εναρμονισμένου συστήματος ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών προϊόντων GHS, που αναπτύχθηκε από τα Ηνωμένα Έθνη το 2002, αλλά επιπλέον περιλαμβάνει ορισμένα χαρακτηριστικά και διαδικασίες από τα προηγούμενα συστήματα ταξινόμησης και επισήμανσης της ΕΕ, DSD και DPD, τα οποία δεν αποτελούν μέρος του GHS των Ηνωμένων Εθνών. Αυτός είναι και ο λόγος που ο κανονισμός CLP είναι παρόμοιος αλλά δεν είναι ταυτόσημος με τον GHS των Ηνωμένων Εθνών. Σκοπός τόσο των συστημάτων ταξινόμησης όσο και επισήμανσης είναι ο προσδιορισμός των επικίνδυνων ιδιοτήτων μιας ουσίας ή ενός μείγματος με την εφαρμογή ειδικών κριτηρίων ταξινόμησης στα διαθέσιμα δεδομένα επικινδυνότητας και, στη συνέχεια, η παροχή κατάλληλης επισήμανσης των κινδύνων και πληροφόρησης σχετικά με τα μέτρα ασφαλείας.

Ο κανονισμός CLP περιέχει κριτήρια για την ταξινόμηση επικίνδυνων ουσιών/μειγμάτων βάση τάξης και κατηγορίας επικινδυνότητας, μερικά από τα οποία δεν υπάρχουν στο GHS των Ηνωμένων Εθνών. «Τάξη κινδύνου» είναι η φύση του κινδύνου για την υγεία ή του κινδύνου για το περιβάλλον από φυσικούς παράγοντες ([άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού CLP](#)) και κατηγορία κινδύνου είναι η υποδιαίρεση εντός κάθε τάξης κινδύνου του βαθμού επικινδυνότητας βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων, με την κατηγορία 1 να κατέχει το μεγαλύτερο βαθμό επικινδυνότητας ([άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού CLP](#)).

Ο πρωταρχικός σκοπός της θέσπισης του κανονισμού CLP ήταν η ταξινόμηση μιας ουσίας/ μείγματος από τον ίδιο τον παρασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον μεταγενέστερο χρήστη ([άρθρο 4 παράγραφος 3 του κανονισμού CLP](#)), συμπεριλαμβανομένης της αναγνώρισης της επικινδυνότητας και της επακόλουθης ταξινόμησης με βάση τα κριτήρια του [παράρτηματος I του CLP, μέρος 2-5](#). Ο κανονισμός CLP επιτρέπει στη βιομηχανία να ταξινομεί τις χημικές ουσίες και να παρέχει κατάλληλες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους των ομάδων-στόχων που χειρίζονται την ουσία ή το μείγμα ή εκτίθενται σε αυτήν. Για ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (καρκινογόνες ουσίες, μεταλλαξιόνες ή τοξικές ουσίες για αναπαραγωγή (KMT) και ευαισθητοποιητικές του αναπνευστικού συστήματος) ή για άλλες

ουσίες για τις οποίες απαιτείται δράση σε επίπεδο ΕΕ, ο CLP ορίζει ένα σύστημα επίσημης εναρμόνισης των ταξινομήσεων σε επίπεδο ΕΕ (εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση), το οποίο αναφέρεται στον πίνακα 3 του [παραρτήματος VI CLP](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Επικίνδυνη ουσία ή μείγμα είναι ουσία ή μείγμα που πληροί τα κριτήρια σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους, τους κινδύνους για την υγεία ή τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, που καθορίζονται στα μέρη 2 έως 5 του [παραρτήματος I του CLP](#), και οι οποίοι ταξινομούνται σε σχέση με τις αντίστοιχες τάξεις επικινδυνότητας που περιλαμβάνονται στο εν λόγω παράρτημα. Όταν, στο παράρτημα I, οι τάξεις κινδύνου διαφοροποιούνται με βάση την πηγή έκθεσης ή τη φύση των επιπτώσεων, η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται σύμφωνα με τη διαφοροποίηση αυτή ([άρθρο 3 του CLP](#)).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο κανονισμός CLP δεν εφαρμόζεται σε:

- ραδιενεργές ουσίες και μείγματα
- ουσίες και μείγματα που υπόκεινται σε τελωνειακή επιτήρηση, υπό τον όρο ότι δεν υποβάλλονται προς επεξεργασία και ότι αποθηκεύονται προσωρινά ή βρίσκονται σε ελεύθερη ζώνη ή σε ελεύθερη αποθήκη και πρόκειται στη συνέχεια να επανεξαχθούν ή να μεταφερθούν
- μη απομονωμένα ενδιάμεσα προϊόντα
- στις ουσίες και στα μείγματα που προορίζονται για χρήση στην επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη, τα οποία δεν διατίθενται στην αγορά, εφόσον χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία που αφορά στο χώρο εργασίας και το περιβάλλον.

Επιπλέον, ο κανονισμός δεν εφαρμόζεται στις ουσίες ή μείγματα με τις ακόλουθες μορφές, σε τελική κατάσταση που προορίζονται για τον τελικό χρήστη:

- φάρμακα
- κτηνιατρικά φάρμακα

- καλλυντικά προϊόντα
- ιατροτεχνολογικά προϊόντα που είναι επεμβατικά ή χρησιμοποιούνται σε άμεση φυσική επαφή με το ανθρώπινο σώμα.
- τρόφιμα ή ζωοτροφές, που χρησιμοποιούνται:
 - » ως πρόσθετα τροφίμων,
 - » ως πρόσθετη αρωματική ύλη στα τρόφιμα,
 - » ως πρόσθετα ζωοτροφών .

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) διαχειρίζεται τα καθήκοντα που σχετίζονται με τον κανονισμό CLP - όπως η εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση, η διεκπεραίωση των αιτημάτων για εναλλακτικές ονομασίες και η διατήρηση του καταλόγου ταξινόμησης και επισήμανσης (C&L) - προκειμένου να διασφαλιστεί η συνεπής εφαρμογή στην ΕΕ. Οι υποχρεώσεις της κάθε βιομηχανίας εξαρτώνται από το ρόλο τους στην αλυσίδα εφοδιασμού. Οι παρασκευαστές και οι εισαγωγείς πρέπει να κοινοποιούν στον ECHA την ταυτότητα, την ταξινόμηση και την επισήμανση των ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε μείγμα, εντός ενός μηνός από τη διάθεσή τους στην αγορά και ανεξαρτήτως της ποσότητας αυτών.

13.1. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ CLP

ΤΙΤΛΟΣ II	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
Κεφάλαιο 1	Προσδιορισμός και εξέταση πληροφοριών
Άρθρο 5	Προσδιορισμός και εξέταση των διαθέσιμων σχετικά με τις ουσίες πληροφοριών
Άρθρο 6	Προσδιορισμός και εξέταση των διαθέσιμων σχετικά με τα μείγματα πληροφοριών
Άρθρο 7	Δοκιμές σε ζώα και ανθρώπους
Άρθρο 8	Δημιουργία νέων πληροφοριών για ουσίες και μείγματα
Κεφάλαιο 2	Αξιολόγηση των πληροφοριών για τον κίνδυνο και απόφαση για την ταξινόμηση
Άρθρο 9	Αξιολόγηση των πληροφοριών κινδύνου για ουσίες και μείγματα
Άρθρο 10	Όρια συγκέντρωσης και πολλαπλασιαστικοί συντελεστές (M-factors) για την ταξινόμηση ουσιών και μειγμάτων
Άρθρο 11	Τιμές διαχωρισμού
Άρθρο 12	Ειδικές περιπτώσεις για τις οποίες απαιτείται περαιτέρω αξιολόγηση
Άρθρο 13	Απόφαση για την ταξινόμηση ουσιών και μειγμάτων
Άρθρο 14	Ειδικοί κανόνες για την ταξινόμηση των μειγμάτων
Άρθρο 15	Επανεξέταση της ταξινόμησης ουσιών και μειγμάτων
Άρθρο 16	Ταξινόμηση των ουσιών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ταξινόμησης και επισήμανσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ CLP

Annex I	Απαιτήσεις ταξινόμησης και επισήμανσης για επικίνδυνες ουσίες και μείγματα ορισμένων επικίνδυνων ουσιών
Annex VI	Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών

Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ είναι το σημείο εκκίνησης για την κοινοποίηση των κινδύνων. Η διαδικασία ταξινόμησης και επισήμανσης έχει εναρμονιστεί ώστε να διασφαλιστεί η εναρμονισμένη διαχείριση των κινδύνων σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ο κανονισμός CLP εισάγει τα κριτήρια του παγκοσμίου εναρμονισμένου συστήματος ταξινόμησης και επισήμανσης των Ηνωμένων Εθνών (UN GHS) στην ΕΕ.

Σύμφωνα με τον κανονισμό CLP, ένας παρασκευαστής, εισαγωγέας ή μεταγενέστερος χρήστης υποχρεούται να ταξινομήσει ο ίδιος μια ουσία εάν η ουσία δεν ακολουθεί εναρμονισμένη ταξινόμηση και έχει επικίνδυνες ιδιότητες (η εναρμονισμένη ταξινόμηση παρουσιάζεται στο [παράρτημα VI του πίνακα CLP](#), πίνακα 3). Η επικινδυνότητα μιας ουσίας ή μείγματος ορίζεται στο [άρθρο 3 CLP](#). Ο φορέας που ταξινομεί μια ουσία/μείγμα πρέπει πρώτα να συλλέξει όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες και να αξιολογήσει αυτές τις πληροφορίες σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης και στη συνέχεια να αποφασίσει σχετικά με την κατάλληλη ταξινόμηση. Η ταξινόμηση ενός μείγματος μπορεί να γίνει με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το μείγμα, για παρόμοια μείγματα ή για μεμονωμένα συστατικά του μείγματος. Για ουσίες που προκαλούν ιδιαίτερη ανησυχία (καρκινογόνες ουσίες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές ουσίες για αναπαραγωγή (ΚΜΤ) και ευαισθητοποιητικές του αναπνευστικού συστήματος) ή για άλλες ουσίες όπου απαιτείται δράση σε επίπεδο ΕΕ, ο CLP καθορίζει ένα σύστημα επίσημης εναρμόνισης των ταξινομήσεων σε επίπεδο ΕΕ (παράρτημα VI του κανονισμού CLP, πίνακας 3).

Για ουσίες για τις οποίες υπάρχει εναρμονισμένη ταξινόμηση (παράρτημα VI του πίνακα CLP, πίνακας 3), η εναρμονισμένη ταξινόμηση ισχύει επισήμως για τις κατηγορίες και τις τάξεις επικινδυνότητας που περιλαμβάνονται στην παρούσα καταχώρηση. Οι κίνδυνοι που δεν περιλαμβάνονται στην καταχώρηση θα πρέπει να αξιολογούνται και να αυτο-ταξινομούνται.

Ο κατάλογος ταξινόμησης και επισήμανσης που διατηρεί ο ECHA είναι μια βάση δεδομένων που περιέχει πληροφορίες σχετικές με την ταξινόμηση και την επισήμανση των κοινοποιηθεισών και καταχωρημένων ουσιών που λαμβάνονται από παρασκευαστές και εισαγωγείς. Περιλαμβάνει επίσης κατάλογο εναρμονισμένων ταξινομήσεων (πίνακας 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού CLP).

Οι εταιρείες οφείλουν να παρέχουν τις πληροφορίες αυτές στις κοινοποιήσεις ή τους φακέλους καταχώρησης της ταξινόμησης και επισήμανσης (C&L). Ο ΕCHA διατηρεί τον κατάλογο C&L, αλλά δεν επανεξετάζει ούτε επαληθεύει την ακρίβεια των πληροφοριών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στοιχεία ταξινόμησης, τα οποία απαριθμούνται στον πίνακα 3 μέρος 3, του [παραρτήματος VI](#) του CLP:
Κατηγορία κινδύνου και κωδικός κατηγορίας (π.χ. Εύφλεκτο Αέριο 1, Υπό πίεση Φυσικό αέριο)
Κωδικός(-οί) δήλωσης επικινδυνότητας (π.χ. H220)

13.2. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΙΙΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ CLP ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

Κεφάλαιο 1 Περιεχόμενο της επισήμανσης

- Άρθρο 17 Γενικοί κανόνες
- Άρθρο 18 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος
- Άρθρο 19 Εικονογράμματα κινδύνου
- Άρθρο 20 Προειδοποιητικές λέξεις
- Άρθρο 21 Δηλώσεις επικινδυνότητας
- Άρθρο 22 Δηλώσεις προφύλαξης
- Άρθρο 23 Παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης για ειδικές περιπτώσεις
- Άρθρο 24 Αίτημα για χρήση εναλλακτικής ονομασίας
- Άρθρο 25 Συμπληρωματικές πληροφορίες στην ετικέτα
- Άρθρο 26 Αρχές προτεραιότητας για τα εικονογράμματα κινδύνου
- Άρθρο 27 Αρχές προτεραιότητας για τις δηλώσεις κινδύνου
- Άρθρο 28 Αρχές προτεραιότητας για τις δηλώσεις προφύλαξης
- Άρθρο 29 Εξαιρέσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης και συσκευασίας
- Άρθρο 30 Επικαιροποίηση των πληροφοριών στις ετικέτες

Κεφάλαιο 2 Τοποθέτηση της ετικέτας

- Άρθρο 31 Γενικοί κανόνες για την τοποθέτηση της ετικέτας
- Άρθρο 32 Θέση των πληροφοριών στην ετικέτα
- Άρθρο 33 Ειδικοί κανόνες για την επισήμανση της εξωτερικής συσκευασίας, της εσωτερικής συσκευασίας και της ενιαίας συσκευασίας
- Άρθρο 34 Έκθεση ως προς την πληροφόρηση για την ασφαλή χρήση των χημικών ουσιών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ CLP

- Annex I** Απαιτήσεις ταξινόμησης και επισήμανσης για επικίνδυνες ουσίες και μείγματα
- Annex II** Ειδικοί κανόνες για την επισήμανση και τη συσκευασία ορισμένων ουσιών και μειγμάτων

- Annex III** Κατάλογος δηλώσεων επικινδυνότητας, συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους και συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης
- Annex IV** Κατάλογος δηλώσεων προφύλαξης
- Annex VI** Εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση για ορισμένες επικίνδυνες ουσίες

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ αναφέρεται στον τρόπο ενημέρωσης των συμμετεχόντων στην αλυσίδα εφοδιασμού, συμπεριλαμβανομένων των παρασκευαστών, εισαγωγέων, DU, D, κατασκευαστών και εισαγωγέων ορισμένων αντικειμένων καθώς και των καταναλωτών σχετικά με τους κινδύνους που σχετίζονται με αυτά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στοιχεία επισήμανσης που απαριθμούνται στον [πίνακα 3 μέρος 3 του παραρτήματος VI του CLP](#):

- Κωδικοί εικονογραμμάτων που παρατίθεται στο [παράρτημα V](#) (GHS01, GHS02, GHS03, GHS04, GHS05, GHS06, GHS08, GHS09), σύμφωνα με τις αρχές προτεραιότητας που ορίζονται στο [άρθρο 26 του κανονισμού CLP](#).
- Κωδικοί προειδοποιητικών λέξεων: "Dgr" για „Κίνδυνος" (λέξη προειδοποίησης για υψηλότερη κατηγορία κινδύνου) και „Wng" για „Προειδοποίηση" (λέξη προειδοποίησης για χαμηλότερη κατηγορία κινδύνου), σύμφωνα με τις αρχές προτεραιότητας που ορίζονται στο [άρθρο 20 παράγραφος 3 του κανονισμού CLP](#).
- Κωδικοί δήλωσης επικινδυνότητας (φράσεις H) που καθορίζονται στο [παράρτημα III του κανονισμού CLP](#), σύμφωνα με την ταξινόμηση
- Συμπληρωματικοί κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας (φράσεις EUH) σύμφωνα με το [άρθρο 25 παράγραφος 1 του κανονισμού CLP](#) και τις διατάξεις του [παραρτήματος II μέρος 1 του CLP](#).

Η ουσία ή το μείγμα που περιέχεται στη συσκευασία πρέπει να επισημαίνεται, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία της επισήμανσης που καθορίζονται στο [άρθρο 17 του CLP](#). Τα δοχεία και οι δεξαμενές που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση ουσιών ή μειγμάτων που έχουν

ταξινομηθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του CLP, ως επικίνδυνα λόγω κινδύνων για την υγεία ή λόγω των φυσικών τους ιδιοτήτων και τα δοχεία που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία αυτών, καθώς και οι αγωγοί που περιέχουν ή μεταφέρουν τέτοιες ουσίες ή μείγματα πρέπει να επισημαίνονται με εικονογράμματα κινδύνου σύμφωνα με το [παράρτημα V του κανονισμού CLP](#).

Η επισήμανση μπορεί να παραλειφθεί για δοχεία και δεξαμενές που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών ή μειγμάτων που ανιχνεύονται για σύντομο χρονικό διάστημα κατά τη διαδικασία παραγωγής ή όταν η περιεκτικότητα του περιέκτη ή της δεξαμενής αλλάζει συχνά. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να προβλεφθούν εναλλακτικά μέτρα ασφαλείας:

- εκπαίδευση που εξασφαλίζει ισοδύναμο επίπεδο προστασίας καθορισμός λεπτομερών διαδικασιών πλήρωσης,
- χρήσης και εκκένωσης των αντίστοιχων δοχείων και δεξαμενών

13.3. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ CLP

ΤΙΤΛΟΣ IV ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Άρθρο 35 Συσκευασία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ CLP

Annex II Ειδικοί κανόνες για την επισήμανση και τη συσκευασία ορισμένων ουσιών και μειγμάτων

Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ που περιέχει επικίνδυνες ουσίες ή μείγματα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Οι συσκευασίες πρέπει να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε απώλεια του περιεχομένου,
- Το υλικό συσκευασίας πρέπει να είναι στερεό και ανθεκτικό, δεν πρέπει να μπορεί να υποστεί βλάβη από το περιεχόμενό του, και να είναι εξοπλισμένο με σύστημα σφράγισης.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις, απαιτείται συσκευασία με συστήματα ασφαλείας για τα παιδιά και ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου.
- Η συσκευασία μιας χημικής ουσίας που παρέχεται στο ευρύ κοινό δεν μπορεί να προκαλεί ενδιαφέρον ή περιέργεια στα παιδιά ή να παραπλανά τους καταναλωτές.
- Όσον αφορά την εμφάνιση ή το σχεδιασμό, η συσκευασία δεν πρέπει να είναι παρόμοια με τη συσκευασία των τροφίμων, των ζωοτροφών ή των καλλυντικών προϊόντων

για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τις απαιτήσεις επισήμανσης και συσκευασίας, συνιστάται η ανάγνωση των κατευθυντήριων [γραμμών για την επισήμανση και τη συσκευασία](#) σύμφωνα με τον κανονισμό CLP που διατίθεται στον διαδικτυακό τόπο του ECHA.

14. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ

Στοιχεία ταξινόμησης που απαριθμούνται στον πίνακα 3 μέρος 3, του [παραρτήματος VI](#) του κανονισμού CLP:

Στοιχεία ταξινόμησης:

- Τάξεις κινδύνου και κωδικοί κατηγορίας
- Κωδικοί δήλωσης κινδύνου

Από την 1η Ιουνίου 2017, τα χημικά προϊόντα και τα μείγματά τους πρέπει να ταξινομούνται και να επισημαίνονται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP σε ολόκληρη την ΕΕ.

Οι ουσίες και τα μείγματα, σύμφωνα με τον CLP, υπόκεινται σε εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση, εφόσον πληρούν τα κριτήρια του [παραρτήματος VI του CLP](#). Η απαίτηση ταξινόμησης αναφέρεται στον παρασκευαστή, διανομέα και μεταγενέστερο χρήστη, εάν δεν υπάρχει ήδη, εναρμονισμένη ταξινόμηση για την εν λόγω ουσία ([παράρτημα I CLP](#)).

Το σύστημα ταξινόμησης CLP κατατάσσει τους κινδύνους σε 28 κατηγορίες ανάλογα με τον τύπο του κινδύνου: 16 κατηγορίες φυσικών κινδύνων, 10 κατηγορίες κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και 1 κατηγορία κινδύνων για το περιβάλλον (με μία επιπρόσθετη κατηγορία για ουσίες επιβλαβείς για τη στιβάδα του όζοντος).

Ως τάξη κινδύνου νοείται η φύση του φυσικού κινδύνου, του κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία ή του κινδύνου για το περιβάλλον ([άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού CLP](#)), και ως κατηγορία κινδύνου νοείται ο βαθμός κινδύνου σε κάθε τάξη κινδύνου ([άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού CLP](#)) σύμφωνα με τα κριτήρια του [παραρτήματος I του CLP](#), όπου η κατηγορία 1 αναφέρεται στη μεγαλύτερη κατηγορία κινδύνου.

Τα κριτήρια ταξινόμησης μιας ουσίας/μείγματος για συγκεκριμένη τάξη και κατηγορία κινδύνου παρατίθενται στο [παράρτημα I του CLP](#).

Η ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος που προκύπτει από την εφαρμογή των κριτηρίων ταξινόμησης του CLP πρέπει να αναφέρεται στο τμήμα 2 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Εάν η ουσία ή το μείγμα δεν πληρούν τα κριτήρια του κανονισμού CLP, τότε αυτό θα πρέπει να αναγράφεται σαφώς στο αντίστοιχο τμήμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

14.1.ΤΑΞΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΤΑΞΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ 2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ CLP):

Εκρηκτικά (ασταθή εκρηκτικά, τμήματα 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 και 1.6).

1. Εύφλεκτα αέρια, συμπεριλαμβανομένων των χημικά ασταθών αερίων:
 - για εύφλεκτα αέρια (κατηγορία 1 και 2)
 - για χημικά ασταθή αέρια (κατηγορία A και B).
2. Αερολύματα (κατηγορία 1, 2 και 3).
3. Οξειδωτικά αέρια (κατηγορία 1).
4. Αέρια υπό πίεση (πεπιεσμένο αέριο, υγροποιημένο αέριο, υγροποιημένο αέριο υπό ψύξη, διαλυμένο αέριο).
5. Εύφλεκτα υγρά (κατηγορία 1, 2 και 3).
6. Εύφλεκτα στερεά (κατηγορία 1 και 2).
7. Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα (τύποι A, B, Γ, Δ, E, Στ και Ζ).
8. Πυροφορικά υγρά (κατηγορία 1).
9. Πυροφορικά στερεά (κατηγορία 1).
10. Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα (κατηγορία 1 και 2).
11. Ουσίες και μείγματα που όταν έρχονται σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια (κατηγορίες 1, 2 και 3).
12. Οξειδωτικά υγρά (κατηγορία 1, 2 και 3).
13. Οξειδωτικά στερεά (κατηγορία 1, 2 και 3).
14. Οργανικά υπεροξειδία (τύποι A, B, Γ, Δ, E, Στ και Ζ).
15. Διαβρωτικά μετάλλων (κατηγορία 1).

ΤΑΞΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ 3 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ CLP):

1. Οξεία τοξικότητα (κατηγορία 1, 2, 3 και 4).
2. Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος (κατηγορία 1 που αποτελείται από 1A, 1B, 1C και κατηγορία 2).
3. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών (κατηγορία 1 και 2).
4. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:
 - Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος (κατηγορία 1 και υποκατηγορίες 1A, 1B)
 - Ευαισθητοποίηση του δέρματος (κατηγορία 1 και υποκατηγορίες 1A, 1B).
5. Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων (κατηγορία 1 που αποτελείται από υποκατηγορίες 1A, 1B και κατηγορία 2).
6. Καρκινογένεση (κατηγορία 1 που αποτελείται από υποκατηγορίες 1A, 1B και κατηγορία 2).
7. Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (κατηγορία 1 που αποτελείται από υποκατηγορίες 1A,1B, κατηγορία 2 και πρόσθετη κατηγορία για επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω αυτής).
8. Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους - σε εφάπαξ έκθεση (κατηγορία 1, 2 και 3. Η κατηγορία 3 περιλαμβάνει νάρκωση και ερεθισμό της αναπνευστικής οδού).
9. Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους - σε επαναλαμβανόμενη έκθεση (κατηγορία 1 και 2).
10. Κίνδυνος εισρόφησης (κατηγορία 1).

ΤΑΞΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ 4 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ CLP):

1. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον:
 - Οξύς (βραχυπρόθεσμος) κίνδυνος για τους υδρόβιους οργανισμούς – οξεία κατηγορία 1
 - Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για τους υδρόβιους οργανισμούς – χρόνια κατηγορία 1, 2, 3 και 4.

ΤΑΞΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ 5 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ CLP):

1. Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος (κατηγορία 1).

Πίνακας 6. Τάξεις κινδύνου και Κωδικοί κατηγορίας κινδύνου που χρησιμοποιούνται για καθεμία από τις κατηγορίες /τμήματα/τύπους κινδύνου που περιλαμβάνονται σε μια τάξη.

Τάξη κινδύνου	Κωδικοί τάξης κινδύνου και κατηγορίας (χρήση πάντα όπως παρακάτω, στα αγγλικά)	
Εκρηκτικά	Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6	
Εύφλεκτα αέρια (στα οποία περιλαμβάνονται και τα χημικώς ασταθή αέρια)	Flam. Gas 1 Flam. Gas 2 Chem. Unst. Gas A Chem. Unst. Gas B	
Αερολύματα	Aerosol 1 Aerosol 2 Aerosol 3	
Οξειδωτικά αέρια	Ox. Gas 1	
Αέρια υπό πίεση	Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.)	
Εύφλεκτα υγρά	Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	

	Υποκατηγορίες, Κατηγορίες, Τύποι κινδύνου
	Ασταθή εκρηκτικά ή εκρηκτικά Τμήματα: 1.1 έως 1.6
	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορίες: 1, 2 Χημικά ασταθή αέρια, κατηγορίες: A, B
	Κατηγορίες: 1, 2, 3
	Κατηγορία: 1
	Ομάδες: Πεπιεσμένο αέριο Υγροποιημένο αέριο Υγροποιημένο αέριο υπό ψύξη Διαλυμένο αέριο
	Κατηγορίες: 1, 2, 3

Τάξη κινδύνου	Κωδικοί τάξης κινδύνου και κατηγορίας (χρήση πάντα όπως παρακάτω, στα αγγλικά)	
Εύφλεκτα στερεά	Flam. Sol. 1 Flam. Sol. 2	
Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα	Self-react. A Self-react. B Self-react. CD Self-react. EF Self-react. G	
Πυροφορικά υγρά	Pyr. Liq. 1	
Πυροφορικά στερεά	Pyr. Sol. 1	
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	Self-heat. 1 Self-heat. 2	
Ουσίες ή μείγματα που όταν έρθουν σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτο αέριο	Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3	
Οξειδωτικά υγρά	Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3	
Οξειδωτικά στερεά	Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3	
Οργανικά υπεροξειδία	Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G	

	Υποκατηγορίες, Κατηγορίες, Τύποι κινδύνου
	Κατηγορίες: 1, 2
	Τύποι: Από το Α έως το G
	Κατηγορία: 1
	Κατηγορία: 1
	Κατηγορίες: 1, 2
	Κατηγορίες: 1, 2, 3
	Κατηγορίες: 1, 2, 3
	Κατηγορίες: 1, 2, 3
	Types: A to G

Τάξη κινδύνου	Κωδικοί τάξης κινδύνου και κατηγορίας (χρήση πάντα όπως παρακάτω, στα αγγλικά)	
Ουσίες και μείγματα διαβρωτικά για τα μέταλλα	Met. Corr. 1	
Οξεία τοξικότητα	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος	Resp. Sens. 1 Resp. Sens. 1A Resp. Sens. 1B Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων	Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2	
Καρκινογένεση	Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2	
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact.	

	Υποκατηγορίες, Κατηγορίες, Τύποι κινδύνου
	Κατηγορία: 1
	Κατηγορίες: 1, 2, 3, 4
	Κατηγορία 1 (υποκατηγορίες: 1A, 1B, 1C) Κατηγορία 2
	Κατηγορίες: 1, 2
	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος, κατηγορία:1 (υποκατηγορίες: 1A, 1B) Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία:1 (υποκατηγορίες: 1A, 1B)
	Κατηγορίες: 1A, 1B Κατηγορία 2
	Κατηγορίες: 1A, 1B Κατηγορία 2
	Κατηγορίες: 1A, 1B Κατηγορία 2 Πρόσθετη κατηγορία: Επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω αυτής

Τάξη κινδύνου	Κωδικοί τάξης κινδύνου και κατηγορίας (χρήση πάντα όπως παρακάτω, στα αγγλικά)	
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση	STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3	
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση	STOT RE 1 STOT RE 2	
Κίνδυνος από εισρρόφηση	Asp. Tox. 1	
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4	
Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος	Ozone 1	

	Υποκατηγορίες, Κατηγορίες, Τύποι κινδύνου
	Κατηγορίες: 1, 2, 3 (Η κατηγορία 3 περιλαμβάνει νάρκωση και ερεθισμό της αναπνευστικής οδού)
	Κατηγορίες: 1, 2
	Κατηγορία 1
	Οξεία (βραχυπρόθεσμος) κίνδυνος για τους υδρόβιους οργανισμούς – οξεία κατηγορία 1 Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για τους υδρόβιους οργανισμούς – χρόνια κατηγορίες 1, 2, 3 και 4.
	Κατηγορία 1

14.2. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Οι δηλώσεις επικινδυνότητας περιγράφουν τη φύση και τη σοβαρότητα των κινδύνων που σχετίζονται με μια ουσία ή μείγμα και αποδίδονται σε συγκεκριμένες τάξεις και κατηγορίες κινδύνου (μέρος 2-5, [παράρτημα I](#) του κανονισμού CLP). Πλήρης κατάλογος δηλώσεων επικινδυνότητας (φράσεις H) περιλαμβάνεται στο παράρτημα III μέρος 1 του CLP. Στον παρόντα οδηγό συμπεριλαμβάνεται στο παράρτημα 2.

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ

Η ταξινόμηση παρουσιάζεται με τη μορφή της τάξης κινδύνου και του κωδικού κατηγορίας .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ορθή καταγραφή ταξινόμησης : Skin Irrit. 2 H315

Επεξήγηση:

- Τάξη κινδύνου : Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
- Κατηγορία κινδύνου (εκφράζει το βαθμό κινδύνου): 2
- Δήλωση επικινδυνότητας (όπως έχει αντιστοιχιστεί σε αυτή την τάξη και κατηγορία κινδύνου): H315 (Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος)

14.3. ΜΕΘΟΔΟΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ

Τα μείγματα, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP, υπόκεινται σε ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με τα κριτήρια του [παραρτήματος I του CLP](#).

Σύμφωνα με τον κανονισμό CLP, η ταξινόμηση των μειγμάτων θα πρέπει να πραγματοποιείται λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

- δεδομένα από φυσικές, τοξικολογικές και οικοτοξικολογικές δοκιμές
- επιδημιολογικά δεδομένα, από χώρους εργασίας ή τοξικολογικά εργαστήρια
- δεδομένα που λαμβάνονται με βάση σημαντικά ποιοτικά και ποσοτικά μοντέλα της σχέσης δομής-δραστικότητας (Q) SAR
- δεδομένα που λαμβάνονται βάσει κατάλληλων in vitro μεθόδων
- δεδομένα που λαμβάνονται μέσω ομαδοποίησης ουσιών και συγκριτικής προσέγγισης
- δεδομένα από την επιστημονική βιβλιογραφία.

Οι μέθοδοι ταξινόμησης για μείγματα μαζί με παραδείγματα, περιγράφονται στις οδηγίες σχετικά με την εφαρμογή των κριτηρίων του CLP, οι οποίες διατίθενται στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_en.pdf

Ταξινόμηση των μειγμάτων βάση φυσικών κινδύνων

Κατά την ταξινόμηση μειγμάτων βάση φυσικών κινδύνων, χρησιμοποιούνται κατάλληλες μέθοδοι δοκιμής ή, σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να χρησιμοποιηθούν μέθοδοι υπολογισμού, π.χ. για εύφλεκτα υγρά. Κατά την ταξινόμηση των μειγμάτων από άποψη φυσικών κινδύνων, δεν ισχύουν οι αρχές παρεκβολής.

Ταξινόμηση των μειγμάτων βάση κινδύνων για την υγεία και το περιβάλλον

Η ταξινόμηση των μειγμάτων όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον πραγματοποιείται ανάλογα με τον τύπο των διαθέσιμων πληροφοριών για το εκάστοτε μείγμα και τα συστατικά του με τις ακόλουθες μεθόδους:

1. βάσει των δοκιμών ελέγχου του μείγματος
2. βάσει των αρχών παρεκβολής
3. βάσει των μεθόδων υπολογισμού.

Οι μέθοδοι παρεκβολής (αρχές παρεκβολής) αποτελούν μεθόδους για την ταξινόμηση των μειγμάτων βάσει των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, όταν τα μείγματα δεν έχουν δοκιμαστεί, αλλά υπάρχουν επαρκή δεδομένα για παρόμοια μείγματα που έχουν δοκιμαστεί καθώς και δεδομένα για μεμονωμένα συστατικά επικίνδυνων ουσιών (τμήμα 1. 1. 3 και κάθε τμήμα των μερών 3 και 4 του [παραρτήματος I του CLP](#)). Οι κανόνες παρεκβολής δεν χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση των μειγμάτων λόγω φυσικών κινδύνων. Υπάρχουν οι ακόλουθες αρχές παρεκβολής: „Αραίωση, Ομαδοποίηση, Συγκέντρωση των άκρων επικίνδυνων μειγμάτων, Παρεμβολή στο πλαίσιο μιας κατηγορίας κινδύνου, Σημαντικά παρόμοια μείγματα, Επανεξέταση ταξινόμησης όταν η σύνθεση ενός μείγματος έχει μεταβληθεί, Αερολύματα”.

Οι μέθοδοι υπολογισμού είναι μέθοδοι ταξινόμησης των μειγμάτων που λαμβάνουν υπόψη τη συγκέντρωση όλων των ουσιών που ταξινομούνται ως επικίνδυνες, τα όρια της ταξινόμησης και συγκέντρωσής τους (γενικά και ειδικά όρια συγκέντρωσης) για τις επιμέρους κατηγορίες/τάξεις κινδύνου. Οι μέθοδοι υπολογισμού χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον και, σε ορισμένες περιπτώσεις, για φυσικούς κινδύνους, π.χ. στην περίπτωση εύφλεκτων υγρών ([παραρτήμα I του CLP](#)).

Πίνακας 7. Παράδειγμα του ειδικού ορίου συγκέντρωσης που αναφέρεται στο μέρος 3 του [παραρτήματος VI CLP](#) (πίνακας 3) για το υδροξείδιο του νατρίου

Αριθμός ευρετηρίου	Χημική Ονομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ- CAS	Ταξινόμηση		
				Κωδικός τάξης και κατηγορίας επικινδυνότητας	Κωδικός δήλωσης επικινδυνότητας	
011-002-00-6	Sodium hydroxide; caustic soda	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	

Τα ειδικά όρια συγκέντρωσης (SCL) για το υδάτινο περιβάλλον υπολογίζονται διαιρώντας τη συνολική οριακή συγκέντρωση για οξύ ή χρόνιο κίνδυνο με τον συντελεστή «M» που αναφέρεται στον πίνακα 3, μέρος 3 του παραρτήματος VI του CLP. Εφαρμόζεται μόνο στην οξεία τοξικότητα της κατηγορίας 1 και στη χρόνια τοξικότητα της κατηγορίας 1 για το υδάτινο περιβάλλον.

Τα γενικά όρια συγκέντρωσης καθορίζονται στα μέρη 3-5 του παραρτήματος I του CLP. Για λόγους ταξινόμησης, ένα ειδικό όριο συγκέντρωσης, εάν καθορίζεται για μια δεδομένη ουσία, υπερισχύει του γενικού ορίου συγκέντρωσης για μια δεδομένη τάξη και κατηγορία κινδύνου. (Βλέπε πίνακα 2).

Ειδικά όρια συγκέντρωσης καθορίζονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του CLP (πίνακας 3 στήλη „Ειδικά όρια συγκέντρωσης και συντελεστές M”).

ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ

Για λόγους ταξινόμησης, τα ειδικά όρια συγκέντρωσης υπερισχύουν των γενικών ορίων συγκέντρωσης, ακόμη και όταν το ειδικό όριο συγκέντρωσης είναι μεγαλύτερο από το γενικό, για μια δεδομένη τάξη/κατηγορία κινδύνου. Βλέπε [πίνακα 2](#), κεφάλαιο 7 του παρόντος οδηγού.

	Επισήμανση			Συμπληρωματικοί κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας	Σημειώσεις
	Κωδικοί εικονογραμμάτων κινδύνου και προειδοποιητικών λέξεων	Κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας	Συμπληρωματικοί κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας		
GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319: 0.5% ≤ C < 2%		

Πίνακας 8. Παραδείγματα του συντελεστή M που περιλαμβάνεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του CLP (πίνακας 3) για το θειούχο κοβάλτιο και το οξειδίο του χαλκού (II).

Αριθμός ευρετηρίου	Χημική Ονομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ- CAS	Ταξινόμηση		
				Κωδικοί τάξης και κατηγορίας επικινδυνότητας	Κωδικοί δήλωσης επικινδυνότητας	
027-003-00-X	θειούχο κοβάλτιο	215-273-3	1317-42-6	Skin Sen. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	
029-016-00-6	οξειδίο του χαλκού (II)	215-269-1	1317-38-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	

Ο κανόνας προσθετικότητας είναι μια μέθοδος υπολογισμού που υποθέτει ότι κάθε συστατικό που ταξινομείται σε μια δεδομένη τάξη κινδύνου συνεισφέρει στις συνολικές ιδιότητες του μείγματος ανάλογα με τη δραστηκότητα και τη συγκέντρωσή του .

Τάξεις κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία	
Οξεία τοξικότητα	
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	
Σοβαρή βλάβη στα μάτια/ ερεθισμός των ματιών	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος	
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	
Καρκινογένεση	
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) - ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση	
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT-RE) - ύστερα από επανειλημμένη έκθεση	

Επισήμανση			Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M	Σημειώσεις
Κωδικοί εικονογραμμάτων κινδύνου και προειδοποιητικών λέξεων	Κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας	Συμπληρωματικοί κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας		
GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M=10	
GHS09 Wng	H410		M=100	

Πίνακας 9. Οι τάξεις κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία για τις οποίες εφαρμόζεται ο κανόνας προσθετικότητας .

Εφαρμογή του κανόνα προσθετικότητας
NAI
NAI /όχι
NAI
OXI
OXI
OXI
OXI
Κατηγ. 1 ή 2: OXI Κατηγ. 3: NAI
OXI

Σε περίπτωση ταξινόμησης του μείγματος λόγω των διαβρωτικών/ερεθιστικών επιδράσεων στο δέρμα και στα μάτια, ο κανόνας προσθετικότητας δεν χρησιμοποιείται για μείγματα που περιέχουν ισχυρά οξέα ή βάσεις. Στις περιπτώσεις αυτές χρησιμοποιείται ως κριτήριο ταξινόμησης το pH καθώς αποτελεί καλύτερο δείκτη ερεθιστικής δράσης από το όριο συγκέντρωσης. Το μείγμα θεωρείται διαβρωτικό για το δέρμα (κατηγορίας 1) ή/και διαβρωτικό για τους οφθαλμούς (κατηγορίας 1) εάν η τιμή του pH του είναι μικρότερη από 2 ή μεγαλύτερη από 11.5.

Πίνακας 10. Ταξινόμηση των μειγμάτων ως προς τους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον με βάση το άθροισμα των ταξινομημένων συστατικών.

Το άθροισμα των συστατικών που ταξινομούνται ως:	
Οξύς Κίνδυνος	
Οξεία κατηγορία 1 × M ≥ 25%	
Χρόνιος Κίνδυνος	
Χρόνια κατηγορία 1 × M ≥ 25%	
(M × 10 × χρόνια κατηγορία 1) + χρόνια κατηγορία 2 ≥ 25%	
(M × 100 × χρόνια κατηγορία 1) + (10 × χρόνια κατηγορία 2) + χρόνια κατηγορία 3 ≥ 25%	
Χρόνια κατηγορία 1 + χρόνια κατηγορία 2 + χρόνια κατηγορία 3 + χρόνια κατηγορία 4 ≥ 25%	

Η μέθοδος άθροισης των ταξινομημένων συστατικών είναι μια μέθοδος υπολογισμού που χρησιμοποιείται για την ταξινόμηση των μειγμάτων όσον αφορά τους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία και χρόνια τοξικότητα του μείγματος. Λαμβάνεται υπόψη το άθροισμα όλων των ουσιών που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το υδάτινο περιβάλλον (οξεία τοξικότητα, κατηγ. 1, χρόνια τοξικότητα, κατηγ. 1, 2, 3, 4) και που υπάρχουν στο μείγμα πάνω από τις αντίστοιχες οριακές τιμές.

Ταξινόμηση του μείγματος	
	Οξεία κατηγορία 1
	Χρόνια κατηγορία 1
	Χρόνια κατηγορία 2
	Χρόνια κατηγορία 3
	Χρόνια κατηγορία 4

15. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ

Όλοι οι προμηθευτές ουσιών / μειγμάτων, συμπεριλαμβανομένων των:

- κατασκευαστών και εισαγωγέων ουσιών
- εισαγωγέων μειγμάτων
- DU ουσιών και μειγμάτων, συμπεριλαμβανομένων των τυποποιητών
- διανομέων ουσιών και μειγμάτων, συμπεριλαμβανομένων των φορέων που διεξάγουν λιανικό εμπόριο

πρέπει να εξασφαλίζουν την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων τους σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού CLP πριν από τη διάθεσή τους στην αγορά της ΕΕ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στοιχεία επισήμανσης που συμπεριλαμβάνονται στον πίνακα 3 μέρος 3, στο [παράρτημα VI](#) του CLP:

- Κωδικοί των εικονογραμμάτων κινδύνου
- Προειδοποιητικές λέξεις
- Κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας
- Συμπληρωματικοί κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ










Το εικονόγραμμα κινδύνου είναι μια γραφική αναπαράσταση που αποσκοπεί στην παροχή πληροφοριών σχετικά με ένα δεδομένο κίνδυνο. Σύμφωνα με το [άρθρο 19 του CLP](#), η ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος καθορίζει τον τύπο εικονογράμματος που χρησιμοποιείται στην ετικέτα. Στο [παράρτημα V του CLP](#) ορίζονται τα κατάλληλα εικονογράμματα σε συγκεκριμένες τάξεις και κατηγορίες κινδύνου.

Επί του παρόντος, διακρίνονται εννέα τύποι εικονογραμμάτων .

Τα εικονογράμματα κινδύνου πρέπει να έχουν τετράγωνο σχήμα περιστραμμένο κατά 45ο (ρόμβος) και να περιλαμβάνουν μαύρο σύμβολο κινδύνου σε λευκό φόντο με κόκκινο πλαίσιο αρκετά ευρύ ώστε να είναι ευδιάκριτο. Η ακριβής απόχρωση του κόκκινου δεν έχει καθοριστεί. Κάθε εικονόγραμμα πρέπει να καταλαμβάνει τουλάχιστον το ένα πέμπτο της

επιφάνειας της ετικέτας και το μέγεθός του δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 1 cm². Οι ελάχιστες διαστάσεις των ετικετών και των εικονογραμμάτων παρατίθενται στον πίνακα 1.3 του [παράρτηματος I του CLP](#).

Πίνακας 11. Κωδικοί Εικονογραμμάτων (άρθρο 19 του CLP, παράρτημα V του CLP)

GHS01 Εκρηγνύομενη βόμβα	GHS02 Φλόγα	GHS03 Φλόγα υπεράνω κύκλου	GHS04 Φιάλη αερίου	GHS05 Διάβρωση
				
GHS06 Νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά	GHS07 Θαυμαστικό	GHS08 Κίνδυνος για την υγεία	GHS09 Περιβάλλον	
				

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΛΕΞΕΙΣ

Η προειδοποιητική λέξη αφορά τη σοβαρότητα του κινδύνου και προκύπτει από την ταξινόμηση της ουσίας /μείγματος. Η προειδοποιητική λέξη «Κίνδυνος» υποδεικνύει τις σοβαρότερες κατηγορίες κινδύνου, και η προειδοποιητική λέξη «Προσοχή» υποδεικνύει τις λιγότερο σοβαρές κατηγορίες κινδύνου ([άρθρο 20 του CLP](#)).

Οι προειδοποιητικές λέξεις που αποδίδονται σε μια δεδομένη ταξινόμηση περιλαμβάνονται στο [παράρτημα I του CLP](#). Στην ετικέτα μιας ουσίας ή μείγματος που έχει ταξινομηθεί για περισσότερους του ενός κινδύνους, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία προειδοποιητική λέξη.

Σε αυτήν την περίπτωση η προειδοποιητική λέξη „Κίνδυνος” προηγείται ενώ η προειδοποιητική λέξη „Προσοχή” δεν τοποθετείται στην ετικέτα.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΛΕΞΕΩΝ (άρθρο 20 CLP)

- „Dgr” για „Κίνδυνος” (χρησιμοποιείται σε περίπτωση σοβαρότερων κατηγοριών κινδύνου)
- „Whg” για „Προσοχή” (χρησιμοποιείται σε περίπτωση λιγότερο σοβαρών κατηγοριών κινδύνου)

Η ετικέτα πρέπει να περιέχει την κατάλληλη προειδοποιητική λέξη, σύμφωνα με την ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος που προκαλεί τον κίνδυνο.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

(παρατίθενται στο [παράρτημα 2](#) του «Οδηγού Τσέπης»)

Οι δηλώσεις επικινδυνότητας περιγράφουν τη φύση και τη σοβαρότητα των κινδύνων που εγκυμονούν για μια ουσία ή μείγμα και αποδίδονται σε συγκεκριμένες τάξεις και κατηγορίες κινδύνου (μέρος 2-5, [παράρτημα I](#) του CLP). Το [παράρτημα III του CLP](#) περιλαμβάνει δηλώσεις επικινδυνότητας σε διάφορες γλώσσες και την ακριβή διατύπωση με την οποία πρέπει αυτές να αναγράφονται στις ετικέτες. Οι δηλώσεις επικινδυνότητας σε μία γλώσσα πρέπει να ομαδοποιούνται στην ετικέτα μαζί με τις δηλώσεις προφύλαξης στην ίδια γλώσσα. Ορισμένες δηλώσεις επικινδυνότητας απαιτούν πρόσθετες πληροφορίες, όπως πηγή έκθεσης ή αναφορά σε όργανο-στόχο.

Εάν η ταξινόμηση μιας ουσίας είναι εναρμονισμένη (μέρος 3, πίνακας 3 του [παράρτηματος VI του CLP](#)), οι αντίστοιχες δηλώσεις επικινδυνότητας πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα. Οι εναρμονισμένες ταξινομήσεις που φέρουν αστερίσκο, είναι οι ελάχιστες δυνατές ταξινομήσεις, οι οποίες ίσως απαιτούν ταξινόμηση υψηλότερης κατάταξης και πρέπει να φέρουν την αντίστοιχη δήλωση. Αυτό σημαίνει ότι η ουσία μπορεί να είναι πιο επικίνδυνη από ό,τι προτείνεται από την εναρμονισμένη ταξινόμηση.

Το [παράρτημα III του CLP](#) περιλαμβάνει τους επιτρεπόμενους συνδυασμούς δηλώσεων επικινδυνότητας για οξεία τοξικότητα στην ίδια κατηγορία, αλλά που σχετίζονται με διαφορετικούς τρόπους έκθεσης. Αυτοί οι συνδυασμοί δηλώσεων μπορούν να περιληφθούν στην ετικέτα και στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (παρατίθενται στο [παράρτημα 2](#) του Οδηγού Τσέπης)

Πρόκειται για δηλώσεις επικινδυνότητας που μεταφέρονται από τις DSD και τα DPD, αλλά δεν περιλαμβάνονται ακόμη στο GHS των Ηνωμένων Εθνών. Αυτές κωδικοποιούνται ως EUH (EU Hazard Phrases). Οι φράσεις EUH και οι αντίστοιχες ενδείξεις για τη χρήση τους παρατίθενται στο παράρτημα II του CLP, μέρος 1 και 2.

Η διατύπωση των φράσεων EUH στις εθνικές γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης περιλαμβάνεται στο παράρτημα III του CLP, μέρη 2 και 3.

Μην ξεχάσετε αυτές τις ιδιότητες όταν αξιολογείτε κάποιον κίνδυνο.

Κατάλογος δηλώσεων επικινδυνότητας (φράσεις H) και δηλώσεις επικινδυνότητας της ΕΕ (φράσεις EUH) παρατίθενται στο παράρτημα 2 του παρόντος οδηγού.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (H-ΦΡΑΣΕΙΣ) ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (EUH-ΦΡΑΣΕΙΣ)

Κάθε δήλωση επικινδυνότητας προσδιορίζεται από έναν κωδικό που αρχίζει με το γράμμα H (κίνδυνος) ακολουθούμενο από τρεις αριθμούς (βλ. παρακάτω).

- H (ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ)
 - ΑΡΙΘΜΟΙ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ:
 - » H200-299 - H-φράσεις για φυσικούς κινδύνους
 - » H300-399 - H-φράσεις για κινδύνους για την υγεία
 - » H400-499 - H-φράσεις για περιβαλλοντικούς κινδύνους

- Δηλώσεις επικινδυνότητας EUH (συμπληρωματικές δηλώσεις επικινδυνότητας) που μεταφέρονται στο CLP από DSD και DPD, αλλά δεν περιλαμβάνονται στο GHS.
 - ΑΡΙΘΜΟΙ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ στην ΕΕ:
 - » EUH 001,006,014,018,019,044 - EUH-φράσεις για φυσικούς κινδύνους
 - » EUH 029,031,032,066,070,071 - EUH-φράσεις για τους κινδύνους για την υγεία
 - » EUH 059 - EUH-φράσεις για περιβαλλοντικούς κινδύνους
 - » EEE 201/201A,202,203,204,205,206,207,208,209/209A,210 ΚΑΙ EUH 401 - EUH- φράσεις που περιέχουν συμπληρωματικές πληροφορίες για ορισμένες ουσίες και μείγματα

16. ΕΤΙΚΕΤΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ CLP

ΤΙΤΛΟΣ ΙΙΙ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

Κεφάλαιο 1 Περιεχόμενο της επισήμανσης

- Άρθρο 17 Γενικοί κανόνες
- Άρθρο 18 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος
- Άρθρο 19 Εικονογράμματα κινδύνου
- Άρθρο 20 Προειδοποιητικές λέξεις
- Άρθρο 21 Δηλώσεις επικινδυνότητας
- Άρθρο 22 Δηλώσεις προφύλαξης
- Άρθρο 23 Παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης για ειδικές περιπτώσεις
- Άρθρο 24 Αίτημα για χρήση εναλλακτικής ονομασίας
- Άρθρο 25 Συμπληρωματικές πληροφορίες στην ετικέτα
- Άρθρο 26 Αρχές προτεραιότητας για τα εικονογράμματα κινδύνου
- Άρθρο 27 Αρχές προτεραιότητας για τις δηλώσεις κινδύνου
- Άρθρο 28 Αρχές προτεραιότητας για τις δηλώσεις προφύλαξης
- Άρθρο 29 Εξαιρέσεις από τις απαιτήσεις επισήμανσης και συσκευασίας
- Άρθρο 30 Επικαιροποίηση των πληροφοριών στις ετικέτες

Κεφάλαιο 2 Τοποθέτηση της ετικέτας

- Άρθρο 31 Γενικοί κανόνες για την τοποθέτηση της ετικέτας
- Άρθρο 32 Θέση των πληροφοριών στην ετικέτα
- Άρθρο 33 Ειδικοί κανόνες για την επισήμανση της εξωτερικής συσκευασίας, της εσωτερικής συσκευασίας και της ενιαίας συσκευασίας
- Άρθρο 34 Έκθεση ως προς την πληροφόρηση για την ασφαλή χρήση των χημικών ουσιών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ CLP

- Annex I** Απαιτήσεις ταξινόμησης και επισήμανσης για επικίνδυνες ουσίες και μείγματα

Ο κανονισμός CLP ορίζει το περιεχόμενο της ετικέτας και τη θέση των επιμέρους στοιχείων της. Τα μεγέθη των ετικετών (και των εικονογραμμάτων) αναφέρονται στο σημείο 1.2.1. στο [παράρτημα I του CLP](#). Οι πληροφορίες της ετικέτας μπορούν να παρέχονται στην ίδια τη συσκευασία αντί στην ετικέτα. Οι ετικέτες καταρτίζονται στην ή στις επίσημες γλώσσες της κάθε χώρας, στην οποία διατίθεται στην αγορά η ουσία ή το μείγμα. Οι ετικέτες μπορούν να οργανωθούν με τρόπο που κρίνεται κατάλληλος. Ωστόσο, τα εικονογράμματα, η προειδοποιητική λέξη, οι δηλώσεις επικινδυνότητας και οι δηλώσεις προφύλαξης πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα από κοινού. Η σειρά των φράσεων είναι αυθαίρετη. Όταν χρησιμοποιούνται περισσότερες από μία γλώσσες στην ετικέτα, οι φράσεις στην ίδια γλώσσα πρέπει να ομαδοποιούνται. Η ετικέτα πρέπει να στερεώνεται με ασφάλεια στη συσκευασία σε ένα ή περισσότερα σημεία και πρέπει να περιέχει τα ακόλουθα δεδομένα:

- στοιχεία επικοινωνίας του προμηθευτή (όνομα, διεύθυνση και αριθμός τηλεφώνου του προμηθευτή ή των προμηθευτών)
- αναγνωριστικούς κωδικούς προϊόντος
- ονομαστική ποσότητα (μόνο για ουσίες και μείγματα που διατίθενται στο ευρύ κοινό)
- επικίνδυνα συστατικά (στην περίπτωση μειγμάτων)
- εικονογράμματα κινδύνου
- προειδοποιητική λέξη
- δηλώσεις επικινδυνότητας, υποδεικνύοντας τη φύση και το βαθμό των κινδύνων που ενέχει η χρήση του προϊόντος
- δηλώσεις προφυλάξεων (συνήθως όχι περισσότερες από έξι, εκτός εάν είναι απαραίτητες για να αντικατοπτρίσουν τη φύση και τη σοβαρότητα του κινδύνου), υποδεικνύοντας τον τρόπο χειρισμού του προϊόντος για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων για το χρήστη (καθώς και για άλλα άτομα και το γενικό περιβάλλον).
- ενδεχομένως, συμπληρωματικές πληροφορίες ([άρθρο 25 του CLP](#)).

ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Σύμφωνα με το [άρθρο 17 του CLP](#), στην ετικέτα πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με έναν ή περισσότερους προμηθευτές. Το άρθρο 17 δεν διευκρινίζει εάν πρέπει να παρέχονται πληροφορίες για όλους τους προμηθευτές ή εάν κάποιος από αυτούς έχει προτεραιότητα.

Σύμφωνα με το [άρθρο 4](#) παράγραφος 4 του κανονισμού CLP ο προμηθευτής επικίνδυνων ουσιών ή μειγμάτων πρέπει να διασφαλίζει την κατάλληλη

επισήμανση και συσκευασία σύμφωνα με τον [Τίτλο III](#) και τον [Τίτλο IV](#) του CLP προτού τα διαθέσει στην αγορά. Στην αλυσίδα εφοδιασμού, μπορεί να είναι αναγκαία η επανασυσκευασία μιας ουσίας ή μείγματος και η επισήμανση μπορεί να μεταβληθεί όταν αλλάξει το μέγεθος της συσκευασίας ή προστεθούν επιπλέον στρώματα συσκευασίας. Στις περιπτώσεις αυτές, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την επανασυσκευασία και επαναεπισήμανση των ουσιών ή μειγμάτων και θα πρέπει να συμπεριλάβει τα στοιχεία επικοινωνίας του στην ετικέτα. Μπορεί επίσης να αντικαταστήσει τα δεδομένα του παρόχου του με τα δικά του δεδομένα. Εάν ο προμηθευτής αλλάξει τη γλώσσα της ετικέτας, θα πρέπει να προσθέσει τα στοιχεία επικοινωνίας του σε αυτήν, καθώς είναι υπεύθυνος για τη μετάφραση.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του [άρθρου 18 παράγραφος 2 του κανονισμού CLP](#) (για τις χημικές ουσίες) και του [άρθρου 18 παράγραφος 3 του κανονισμού CLP](#) (για τα μείγματα). Στην ετικέτα όπως και στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να περιλαμβάνονται οι ίδιοι αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος.

Αναγνωριστικοί κωδικοί ουσίας:

- εάν η ουσία συμπεριλαμβάνεται στο μέρος 3 του [παραρτήματος VI του κανονισμού CLP](#), θα πρέπει να αναφέρεται: η ονομασία και ο αναγνωριστικός κωδικός που καθορίζονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του CLP
- εάν η ουσία δεν συμπεριλαμβάνεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού CLP, αλλά συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο των [C&L στο διαδικτυακό](#) τόπο του ECHA, θα πρέπει να αναφέρεται: η ονομασία της και ο αναγνωριστικός κωδικός που της έχει χορηγηθεί στον κατάλογο C&L
- εάν η ουσία δεν συμπεριλαμβάνεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού CLP, ούτε συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο των C&L στον διαδικτυακό τόπο του ECHA, θα πρέπει να αναφέρεται: ο αριθμός CAS με την ονομασία κατά IUPAC ή ο αριθμός CAS μαζί με άλλες διεθνείς χημικές ονομασίες
- εάν ο αριθμός CAS δεν είναι διαθέσιμος και εάν δεν ισχύει κανένα από τα ανωτέρω σημεία θα πρέπει να αναφέρεται: η ονομασία κατά IUPAC ή άλλη διεθνής χημική ονομασία.

Αναγνωριστικοί κωδικοί μείγματος:

Ο αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος (μείγμα) πρέπει να περιέχει δύο στοιχεία:

- την εμπορική ονομασία ή την ονομασία του μείγματος, και
- δεδομένα που προσδιορίζουν όλες τις ουσίες του μείγματος, οι οποίες καθορίζουν την ταξινόμησή του όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία .

Εάν η ονομασία της ουσίας είναι πιο σύντομη από άλλες ονομασίες διαθέσιμες στο χρήστη ή αναγνωρίζεται καλύτερα στη γλώσσα της χώρας, στην οποία το μείγμα διατίθεται στην αγορά, θα πρέπει να χρησιμοποιείται η ονομασία αυτή. Συχνά, αυτό ισχύει για κοινά ή βασικά συστατικά.

Εάν μια μεταφρασμένη ονομασία συμπεριλαμβάνεται στο παράρτημα VI του CLP ή στον κατάλογο ταξινόμησης και επισήμανσης, θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα σε αυτή. Εάν η εμπορική ονομασία ή η ονομασία του μείγματος περιέχει την ονομασία της ουσίας που καθορίζει την ταξινόμησή της, η ονομασία αυτή δεν χρειάζεται να επαναληφθεί. Για να περιοριστεί το πλήθος των ονομασιών των ουσιών στην ετικέτα του μείγματος, θα πρέπει να αναγράφονται το πολύ τέσσερις χημικές ονομασίες, εκτός και εάν περισσότερες ονομασίες είναι απαραίτητες λόγω της φύσης και της σοβαρότητας των κινδύνων. Εάν ο προμηθευτής επιθυμεί να διατηρήσει εμπιστευτικά τα συστατικά και επομένως τις χημικές ονομασίες του μείγματος, μπορεί να ζητήσει από τον ECHA άδεια χρήσης εναλλακτικής χημικής ονομασίας σύμφωνα με το άρθρο 24 του κανονισμού CLP. Ως εναλλακτική ονομασία κάποιας ουσίας ενός μείγματος, θα πρέπει να χρησιμοποιείται μια πιο γενική ονομασία που προσδιορίζει τις πιο σημαντικές λειτουργικές χημικές ομάδες ή μια εναλλακτική ονομασία.

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ Παράρτημα V του CLP

Βλέπε επίσης [προηγούμενο κεφάλαιο](#).










Το εικονόγραμμα κινδύνου είναι μια γραφική αναπαράσταση που έχει ως στόχο τη παροχή πληροφοριών σχετικά με ένα συγκεκριμένο κίνδυνο.

Για τα διάφορα μεγέθη συσκευασίας προβλέπονται τα ακόλουθα ελάχιστα μεγέθη εικονογραμμάτων (πλευρά Χ πλευρά του κόκκινου τετραγώνου):

- για μεγέθη συσκευασίας έως 3 λίτρα: τουλάχιστον 10 x 10 mm, και αν είναι δυνατόν 16 x 16 mm,
- για μεγέθη συσκευασίας από 3 έως 50 λίτρα: τουλάχιστον 23 x 23 mm,
- για μεγέθη συσκευασίας από 50 έως 500 λίτρα: τουλάχιστον 32 x 32 mm,
- για μεγέθη συσκευασίας μεγαλύτερα από 500 λίτρα: τουλάχιστον 46 x 46 mm.

Εάν η ταξινόμηση μιας ουσίας ή ενός μείγματος θα οδηγούσε στην εμφάνιση περισσότερων του ενός εικονογραμμάτων κινδύνου στην ετικέτα, πρέπει να εφαρμόζονται οι αντίστοιχοι κανόνες προτεραιότητας ([άρθρο 26 του CLP](#)). Ο γενικός κανόνας είναι η ετικέτα να περιλαμβάνει το εικονόγραμμα κινδύνου που αντιστοιχεί στην πιο σοβαρή κατηγορία κινδύνου για κάθε σχετική τάξη κινδύνου.

Πίνακας 11. ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ ([άρθρο 19 του CLP](#), [παράρτημα V του CLP](#))

GHS01 Εκρηγνύομενη βόμβα	GHS02 Φλόγα	GHS03 Φλόγα υπεράνω κύκλου	GHS04 Φιάλη αερίου	GHS05 Διάβρωση
				
GHS06 Νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά	GHS07 Θαυμαστικό	GHS08 Κίνδυνος για την υγεία	GHS09 Περιβάλλον	
				

Τα εικονογράμματα υποδηλώνουν τον τύπο των κινδύνων. Το χρώμα και η διάταξή τους πρέπει να επιλέγεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε το εικονόγραμμα και το φόντο του να είναι ευδιάκριτα.

Αρχές προτεραιότητας:

- Για φυσικούς κινδύνους: Εάν το εικονόγραμμα GHS01 (εκρηγνύομενη βόμβα) είναι στην ετικέτα, τότε η χρήση των εικονογραμμάτων GHS02 (φλόγα) και GHS03 (φλόγα υπεράνω κύκλου) είναι προαιρετική, εκτός εάν περισσότερα του ενός από αυτά τα εικονογράμματα είναι υποχρεωτικά, όπως αυτοαντιδρώσες ουσίες τύπου B και οργανικά υπεροξειδία τύπου B



ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ

- Για φυσικούς κινδύνους και κινδύνους για την υγεία: εάν το εικονόγραμμα GHS02 (φλόγα) ή GHS06 (νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά) βρίσκεται στην ετικέτα, το εικονόγραμμα GHS04 (φιάλη αερίου) είναι προαιρετικό



ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ



ή ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ

- Για κινδύνους για την υγεία: εάν το εικονόγραμμα GHS06 (νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά) βρίσκεται στην ετικέτα, απαγορεύεται η τοποθέτηση του εικονογράμματος GHS07 (θαυμαστικό) (θαυμαστικό)



- Για κινδύνους για την υγεία: εάν το εικονόγραμμα GHS05 (διάβρωση) είναι στην ετικέτα, τότε το εικονόγραμμα GHS07 (θαυμαστικό) δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί συμβολίζοντας τον ερεθισμό του δέρματος και των ματιών, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται σε περίπτωση άλλων κινδύνων.



- για κινδύνους για την υγεία: εάν το εικονόγραμμα GHS08 (κίνδυνος για την υγεία) που σχετίζεται με την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος τοποθετείται στην ετικέτα, τότε το εικονόγραμμα GHS07 (θαυμαστικό) δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί συμβολίζοντας την ευαισθητοποίηση ή ερεθισμό του δέρματος ή τα ματιών, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται σε περίπτωση άλλων κινδύνων.



Εάν χρησιμοποιείται το EUH071 για την ουσία ή το μείγμα, τότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί το εικονόγραμμα GHS05 (διάβρωση). Στην περίπτωση αυτή, το εικονόγραμμα GHS07 (θαυμαστικό) για το STOT-SE (ειδική τοξικότητα σε όργανο-στόχο – μια εφάπαξ έκθεση), κατηγορίας 3, και η φράση H335 πρέπει να αφαιρεθούν από την ετικέτα.

Στην περίπτωση ουσιών και μειγμάτων που φέρουν σήμανση σύμφωνα με τους κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων, τα εικονογράμματα CLP μπορούν να παραλειφθούν εάν σχετίζονται με τον ίδιο τύπο κινδύνου με τους κανονισμούς μεταφοράς.

Κατά την εκτύπωση ετικετών, ενδέχεται να διαπιστωθεί ότι υπάρχουν περισσότεροι κενοί χώροι για εικονογράμματα από αυτούς που είναι απαραίτητο. Τέτοια μέρη πρέπει να μαυρίσουν. Το να αφήσει κανείς τα κόκκινα περιγράμματα και το λευκό φόντο δεν απαγορεύεται από τον κανονισμό, αλλά μπορεί να δημιουργήσει την εντύπωση ενός σφάλματος εκτύπωσης και μπορεί να προκαλέσει σύγχυση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΛΕΞΕΙΣ (βλ. επίσης [προηγούμενο κεφάλαιο](#))

Μία προειδοποιητική λέξη αναφέρεται στη σοβαρότητα του κινδύνου και προκύπτει από την ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Η προειδοποιητική λέξη „Κίνδυνος” χρησιμοποιείται για σοβαρότερους κινδύνους, και η προειδοποιητική λέξη „Προσοχή” για λιγότερο σοβαρούς κινδύνους ([άρθρο 20 CLP](#)).

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

(Κατάλογος φράσεων H: [Παράρτημα 2 του οδηγού τσέπης](#))

Η διατύπωση των φράσεων H στις εθνικές γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης περιλαμβάνεται στο [παράρτημα III του CLP](#), μέρος 1.

Το σύνολο κριτηρίων όταν πρέπει να γίνεται η επιλογή των φράσεων H που θα χρησιμοποιηθούν για κάθε τάξη και κατηγορία κινδύνου (για ουσίες και μείγματα) παρέχεται στο μέρος 2-5 του παραρτήματος I του CLP. Εάν η ταξινόμηση της ουσίας είναι εναρμονισμένη ([μέρος 3 του παραρτήματος VI του CLP](#)), οι αντίστοιχες δηλώσεις επικινδυνότητας πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις φράσεις-H βλέπε το [κεφάλαιο 15](#) του παρόντος οδηγού.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

(Κατάλογος φράσεων EUH: [Παράρτημα 2 του οδηγού τσέπης](#))

Για τις ενδείξεις σχετικά με τη χρήση των φράσεων EUH, βλέπε [παράρτημα II του CLP](#) (ειδικοί κανόνες για την επισήμανση και τη συσκευασία ορισμένων ουσιών και μειγμάτων), μέρος 1 (συμπληρωματικές πληροφορίες για τους κινδύνους) και 2 (ειδικοί κανόνες για συμπληρωματικά στοιχεία ετικέτας για ορισμένα μείγματα). Η διατύπωση των φράσεων EUH στις εθνικές γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης συμπεριλαμβάνεται στο [παράρτημα III του CLP](#), μέρος 2 και 3, και για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις φράσεις EUH, βλέπε κεφάλαιο 15 του παρόντος οδηγού τσέπης.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΣ

(Κατάλογος φράσεων P: [Παράρτημα 3 του οδηγού τσέπης](#))

Η διατύπωση των φράσεων P στις εθνικές γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης περιλαμβάνεται στο [παράρτημα IV του CLP](#), μέρος 2.

Οι φράσεις αυτές παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα για την πρόληψη ή περιορισμό των δυσμενών επιπτώσεων από τη χρήση χημικών στην ανθρώπινη υγεία ή στο περιβάλλον ([άρθρο 22 του CLP](#)).

Το σύνολο των δηλώσεων προφύλαξης που είναι κατάλληλες για κάθε τάξη και κατηγορία κινδύνου παρέχονται στα μέρη 2-5 του [παραρτήματος I του CLP](#). Οι δηλώσεις προφυλάξεων πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με τις διατάξεις του [άρθρου 22](#) και του [άρθρου 28](#) και του μέρους 1 του [παραρτήματος IV του CLP](#). Κατά γενικό κανόνα, δεν πρέπει να υπάρχουν περισσότερες από έξι δηλώσεις προφυλάξεων στην ετικέτα, εκτός εάν αυτό είναι αναγκαίο για να υποδηλώνεται η φύση και η σοβαρότητα των κινδύνων. Το μέρος 2 του παραρτήματος IV του CLP περιέχει δηλώσεις

προφυλάξεων σε διάφορες γλώσσες και την αντίστοιχη διατύπωση με την οποία αυτές πρέπει να περιλαμβάνονται στις ετικέτες. Στην περίπτωση διαφορών στις μεταφράσεις, επιλέγεται η μετάφραση της εθνικής έκδοσης του κανονισμού CLP, καθώς συνήθως είναι η πλέον ενδεδειγμένη.

Οι δηλώσεις προφύλαξης δεν παρέχονται στο παράρτημα VI. Όσοι συντάσσουν τα δελτία δεδομένων ασφαλείας πρέπει να επιλέξουν μία από τις δηλώσεις προφυλάξεων που περιλαμβάνονται στα μέρη 2,3,4 και 5 του παραρτήματος I του κανονισμού CLP για τη σχετική τάξη και κατηγορία κινδύνου.

ΚΩΔΙΚΟΙ Ρ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ:

P (δήλωση προφύλαξης)

- αριθμοί στις αντίστοιχες δηλώσεις προφύλαξης
 - » P101-199 Γενικές δηλώσεις
 - » P201-299 Πρόληψη
 - » P301-399 Απόκριση
 - » P401-499 Αποθήκευση
 - » P501-599 Απόρριψη

Αλλαγές στις δηλώσεις P

Σύμφωνα με τον [κανονισμό \(ΕΕ\) 2016/918 της Επιτροπής της 1ης Φεβρουαρίου 2018](#) ορισμένες φράσεις P έχουν αλλάξει και πρέπει να χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά σύμφωνα με τη διατύπωση του κανονισμού (Οι δηλώσεις P παρατίθενται παρακάτω).

Οι ουσίες και τα μείγματα που είχαν διατεθεί στην αγορά πριν από την 1η Φεβρουαρίου του 2018 δεν χρειάζεται να επισημανθούν εκ νέου και να επανασυσκευαστούν πριν από την 1η Φεβρουαρίου του 2020. Ωστόσο, η εταιρεία που διαθέτει το προϊόν στην αγορά μπορεί να αποφασίσει να αντικαταστήσει νωρίτερα τις δηλώσεις P με τις αντίστοιχες τροποποιημένες.

Για να εξασφαλιστεί η συνοχή μεταξύ των επισημάνσεων και των δεδομένων ασφαλείας, είναι επίσης σημαντικό να ενημερωθεί το δελτίο δεδομένων ασφαλείας όταν αλλάξει η επισήμανση!!

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ

- α. Υποχρεωτικές συμπληρωματικές πληροφορίες
- » EUH-φράσεις (συμπληρωματικές φράσεις που δείχνουν το είδος του κινδύνου που προκύπτει από τις φυσικές και χημικές ιδιότητες της ουσίας, τις επιπτώσεις στην υγεία και τη σύνθεση των μειγμάτων)
 - » διατάξεις επισήμανσης που προβλέπονται στην οδηγία [75/324/ΕΟΚ](#) που εφαρμόζονται για τα αερολύματα
 - » συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών που τοποθετούνται σε παρενθέσεις
 - » δηλώσεις προφυλάξεων π.χ. P320 – Χρειάζεται επειγόντως ειδική αγωγή (βλ. ... σε αυτή την ετικέτα), P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλ. ... σε αυτή την ετικέτα).
 - » στην περίπτωση μειγμάτων που περιέχουν συστατικό(-α) με άγνωστη οξεία τοξικότητα σε συγκέντρωση 1% ή μεγαλύτερη, η φράση „x% του μείγματος είναι συστατικό(-α) άγνωστης τοξικότητας „ (περιλαμβάνεται επίσης στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)
 - » στην περίπτωση μείγματος για το οποίο δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον λόγω οξείας ή χρόνιας τοξικότητας ενός ή περισσότερων σχετικών συστατικών, η φράση „περιέχει συστατικά x% με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον” (περιλαμβάνεται επίσης στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)-
 - » αριθμός αναφοράς της αδειοδότησης που απαιτείται βάσει του κανονισμού REACH
 - » κατάλογος επιφανειοδραστικών ουσιών και αρωμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό [\(ΕΚ\) αριθ. 648/2004](#) για τα απορρυπαντικά, και των τροποποιήσεων αυτού
 - » Αριθμός αναφοράς της αδειοδότησης βιοκτόνου σύμφωνα με τον κανονισμό [\(ΕΕ\) αριθ. 528/2012](#) για τα βιοκτόνα προϊόντα
 - » σήμα ευφλεκτότητας σύμφωνα με την οδηγία [75/324/ΕΟΚ](#) και των τροποποιήσεων αυτής για τις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ),
 - » περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις σύμφωνα με την οδηγία [2004/42/ΕΚ](#)
 - » κατάλογος των ειδικών συστατικών που απαιτούνται από τον κανονισμό [\(ΕΚ\) 648/2004](#) των τροποποιήσεων αυτού για τα απορρυπαντικά


- β. Προαιρετικές συμπληρωματικές πληροφορίες
- » λεπτομερείς πληροφορίες για το προϊόν
 - » βασικές οδηγίες χρήσης
 - » δηλώσεις προφύλαξης που δεν προκύπτουν άμεσα από την ταξινόμηση του προϊόντος π.χ. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση
 - » πρόσθετα στοιχεία επισήμανσης που προέρχονται από το GHS των Ηνωμένων Εθνών, τα οποία δεν έχουν συμπεριληφθεί στον κανονισμό CLP

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες στην ετικέτα πρέπει να είναι σύμφωνες με την ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος. Αυτό σημαίνει ότι δεν μπορεί να περιέχει φράσεις όπως „μη τοξικό”, „μη ρυπογόνο”, „οικολογικό”, „αβλαβές”, „ασφαλές”.


Τα εικονογράμματα κινδύνου, η προειδοποιητική λέξη, οι δηλώσεις κινδύνου και οι δηλώσεις προφυλάξεων τοποθετούνται μαζί στην ετικέτα (άρθρο 32 CLP).

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει εννέα εικονογράμματα κινδύνου στο GHS/CLP που αντιστοιχούν στους αντίστοιχους φυσικούς, περιβαλλοντικούς κινδύνους και κινδύνους για την υγεία που προκαλούνται από χημικές ουσίες, καθώς και τις αντίστοιχες τάξεις και κατηγορίες κινδύνων και φράσεις H που αποδίδονται σε συγκεκριμένα εικονογράμματα και παραδείγματα χρήσης αυτών.

Πίνακας 12. Εικονογράμματα κινδύνου, τύποι κινδύνων που αντιπροσωπεύουν τα εικονογράμματα, αντίστοιχες τάξεις κινδύνου, κατηγορίες και δηλώσεις επικινδυνότητας H, καθώς και παραδείγματα των εφαρμογών εικονογραμμάτων.

Εικονογράμματα GHS/CLP και τύποι κινδύνων που αυτά αντιπροσωπεύουν	Τάξεις και κατηγορίες επικινδυνότητας που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	
ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ		
<p style="text-align: center;">GHS01 Σύμβολο: Εκρηγνύομενη βόμβα</p>  <p style="text-align: center;">Εκρηκτικό, σοβαρός κίνδυνος έκρηξης ή εκτόξευσης</p>	Ασταθή εκρηκτικά	
	Εκρηκτικά των υποδιαίρεσεων 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	
	Αυτοαντιδρώντα — ουσίες και μείγματα, τύπου A, B	
	Οργανικά υπεροξειδία, τύπου A, B	



Δηλώσεις επικινδυνότητας H που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	Παραδείγματα χρήσεων
H200 Ασταθή εκρηκτικά	Πυροτεχνήματα, πυρομαχικά.
H201 Εκρηκτικό· κίνδυνος μαζικής έκρηξης (υποδιαίρεση 1.1). H202 Εκρηκτικό· σοβαρός κίνδυνος εκτόξευσης (υποδιαίρεση 1.2). H203 Εκρηκτικό· κίνδυνος πυρκαγιάς, ανατίναξης ή εκτόξευσης (υποδιαίρεση 1.3). H204 Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης (υποδιαίρεση 1.4).	
H240 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη (τύπος A). H241 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη (τύπος B).	
H240 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη (τύπος A). H241 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη (τύπος B).	

Εικονογράμματα GHS/CLP και τύποι κινδύνων που αυτά αντιπροσωπεύουν	Τάξεις και κατηγορίες επικινδυνότητας που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	
<p>GHS02 Σύμβολο: φλόγα</p>  <p>Εύφλεκτα υγρά, στερεά και αέρια, συμπεριλαμβανομένων των αυτοθερμεινόμενων και αυτοαναφλεγόμενων ουσιών</p>	Εύφλεκτα αέρια κατηγ. κινδύνου 1	
	Εύφλεκτα αερολύματα κατηγ. κινδύνου 1, 2	
	Εύφλεκτα υγρά κατηγ. 1, 2, 3	
	Εύφλεκτα στερεά, κατηγορίες κινδύνου 1, 2	
	Αυτοαντιδρώντα — ουσίες και μείγματα, τύπου Β, C, D, E, F	
	Πυροφορικά υγρά, κατηγορία κινδύνου 1	
	Πυροφορικά στερεά, κατηγορία κινδύνου 1	
	Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα, κατηγορίες κινδύνου 1, 2	
	Ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια, κατηγορίες κινδύνου 1, 2, 3	
	Οργανικά υπεροξειδία, τύπου Β, C, D, E, F	


	Δηλώσεις επικινδυνότητας H που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	Παραδείγματα χρήσεων
	H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο (κατηγ. 1)	αφαιρετικό βερνικιού νυχιών, απολυμαντικό χεριών, κόλλα
	H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. (κατηγ. 1) H223 Εύφλεκτο αερόλυμα (κατηγ. 2) H229 Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί (κατηγ. 1, 2)	
	H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα. (κατηγ. 1) H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. (κατηγ. 2) H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. (κατηγ. 3)	
	H228 Εύφλεκτο στερεό (κατηγ. 1, 2)	
	H241 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. (τύπου B) H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. (τύπου C, D, E, F)	
	H250 Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα. (κατηγ. 1)	
	H250 Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα. (κατηγ. 1)	
	H251 Αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί. (κατηγ. 1) H252 Σε μεγάλες ποσότητες αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί. (κατηγ. 2)	
	H260 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτανάφλεγούν. (κατηγ. 1) H261 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια. (κατηγ. 2, 3)	
	H241 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή έκρηξη (τύπου B) H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει φωτιά (τύπου C, D, E, F)	

Εικονογράμματα GHS/CLP και τύποι κινδύνων που αυτά αντιπροσωπεύουν	Τάξεις και κατηγορίες επικινδυνότητας που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	
<p>GHS03 Σύμβολο: φλόγα υπέρανω Κύκλου</p>  <p>Οξειδωτικά αέρια, υγρά και στερεά που μπορεί να προκαλέσουν ή να εντείνουν μια πυρκαγιά</p>	<p>Οξειδωτικά αέρια, κατηγορία κινδύνου 1</p>	
	<p>Οξειδωτικά υγρά, κατηγορίες κινδύνου 1, 2, 3</p>	
	<p>Οξειδωτικά στερεά, κατηγορίες κινδύνου 1, 2, 3</p>	
<p>GHS04 Σύμβολο: φιάλη αερίου</p>  <p>Πεπιεσμένα αέρια</p>	<p>Αέρια υπό πίεση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πεπιεσμένα αέρια· • Υγροποιημένα αέρια· • Υγροποιημένα αέρια υπό ψύξη· • Διαλυμένα αέρια 	
<p>GHS05 Σύμβολο: διάβρωση</p>  <p>Διαβρωτικά χημικά που μπορεί διαβρώσουν μέταλλα</p>	<p>Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1</p>	

Δηλώσεις επικινδυνότητας H που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	Παραδείγματα χρήσεων
H270 Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά· οξειδωτικό. (κατηγ. 1)	Χλωρίνη, οξυγόνο
H271 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό. (κατηγ. 1) H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. (κατηγ. 2, 3)	
H271 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό. (κατηγ. 1) H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. (κατηγ. 2, 3)	
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. H281 Περιέχει αέριο υπό ψύξη· μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ψύχους ή τραυματισμούς.	Δοχεία ή φιάλες με αέριο
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. (κατηγ. 1)	Καθαριστικά αποφρακτικά, οξέα, βάσεις, αμμωνία, καθαριστικά μπάρμπεκιου

Εικονογράμματα GHS/CLP και τύποι κινδύνων που αυτά αντιπροσωπεύουν	Τάξεις και κατηγορίες επικινδυνότητας που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ		
<p>GHS06 Σύμβολο: νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά</p>  <p>Θανατηφόρο ή τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, εισπνοής ή επαφής με το δέρμα</p>	<p>Οξεία τοξικότητα (από του στόματος, δια του δέρματος, δια της εισπνοής), κατηγορίες κινδύνου 1, 2, 3.</p>	
<p>GHS05 Σύμβολο: διάβρωση</p>  <p>Διαβρωτικά χημικά, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρή βλάβη στο δέρμα και στα μάτια</p>	<p>Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1 και υποκατηγορίες 1A, 1B, 1Γ</p>	
<p>GHS07 Σύμβολο: θαυμαστικό</p>  <p>Χαμηλού επιπέδου τοξικότητα. Περιλαμβάνει ερεθισμό του αναπνευστικού, του δέρματος και των ματιών και ευαισθητοποίηση του δέρματος και χημικές ουσίες επιβλαβείς σε περίπτωση κατάποσης, εισπνοής ή σε επαφή με το δέρμα</p>	<p>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1</p>	
	<p>Οξεία τοξικότητα (από του στόματος, δια του δέρματος, δια της εισπνοής), κατηγορία κινδύνου 4</p>	
	<p>Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2</p>	
	<p>Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2</p>	
<p>Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1, 1A, 1B</p>		
<p>Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3 Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού Ναρκωτική επίδραση</p>		

Δηλώσεις επικινδυνότητας H που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	Παραδείγματα χρήσεων
H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. (κατηγορ. 1, 2) H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. (κατηγορ. 3) H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. (κατηγορ. 1, 2) H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. (κατηγορ. 3) H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. (κατηγορ. 1, 2) H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. (κατηγορ. 3)	Εντομοκτόνα, ανταλλακτικά νικοτίνης για ηλεκτρονικά τσιγάρα
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. (κατηγορ. 1A, 1B, 1C)	Καθαριστικά αποφρακτικά, οξέα, βάσεις, αμμωνία, καθαριστικά μπάρμπεκιου
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (κατηγορ. 1)	
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. (κατηγορ. 4) H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. (κατηγορ. 4) H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. (κατηγορ. 4)	Απορρυπαντικά πλυσίματος, καθαριστικό τουαλέτας, αντιψυκτικά, υγρά τζαμιών, σιλικόνη, σούπερ κόλλα, βερνίκι
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (κατηγορ. 2)	
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό (κατηγορ. 2)	
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (κατηγορ. 1, 1A, 1B)	
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (κατηγορ. 3)	
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (κατηγορ. 3)	

Εικονογράμματα GHS/CLP και τύποι κινδύνων που αυτά αντιπροσωπεύουν	Τάξεις και κατηγορίες επικινδυνότητας που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	
<p>GHS08 Σύμβολο: κίνδυνος για την υγεία</p>  <p>Χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία Περιλαμβάνονται κίνδυνοι του αναπνευστικού, καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα στην αναπαραγωγική ικανότητα</p>	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία κινδύνου 1, 1A, 1B	
	Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, κατηγορίες κινδύνου 1A, 1B, 2	
	Καρκινογένεση, κατηγορίες κινδύνου 1A, 1B, 2	
	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορίες κινδύνου	
	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορίες κινδύνου 1, 2	
	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορίες κινδύνου 1, 2	
	Κίνδυνος από εισρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1	

	Δηλώσεις επικινδυνότητας H που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	Παραδείγματα χρήσεων
	H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής (κατηγ. 1, 1A, 1B)	Τερεβινθίνη, βενζίνη, λάδι λαμπτήραil
	H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. (κατηγ. 1A, 1B) H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων <...> (κατηγ. 2)	
	H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο <...> (κατηγ. 1A, 1B) H351 Ύποπτο για καρκινογένεση <...> (κατηγ. 2)	
	H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο <αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή> <...> (κατηγ. 1A, 1B) H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο <αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή> <...> (κατηγ. 2)	
	H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> <...> (κατηγ. 1) H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά><...> (κατηγ. 2)	
	H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <...> (κατηγ. 1) H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <...> (κατηγ. 2)	
	H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. (κατηγ. 1)	

Εικονογράμματα GHS/CLP και τύποι κινδύνων που αυτά αντιπροσωπεύουν	Τάξεις και κατηγορίες επικινδυνότητας που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	
Δεν απαιτείται εικονόγραμμα	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας, επιπρόσθετη κατηγορία κινδύνου	
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		
<p style="text-align: center;">GHS09 Σύμβολο: περιβάλλον</p>  <p>Επικίνδυνο για την υδρόβια ζωή. Επικίνδυνο για το περιβάλλον</p>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον. Κατηγορία οξέος κινδύνου: Οξής κίνδυνος κατηγορίας 1	
	Κατηγορίες μακροπρόθεσμων κινδύνων: Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1, Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2	
Δεν απαιτείται εικονόγραμμα	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορίες μακροπρόθεσμου κινδύνου: Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 3, Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 4.	
ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ		
<p style="text-align: center;">GHS07 Σύμβολο: θαυμαστικό</p>  <p>Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος</p>	Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος, κατηγορία κινδύνου 1	

	Δηλώσεις επικινδυνότητας H που αντιστοιχούν στα εικονογράμματα	Παραδείγματα χρήσεων
	H362 Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.	
	H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. (κατηγ. 1)	Ζιζανιοκτόνα, τερεβινθίνη, βενζίνη, βερνίκι
	H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (κατηγ. 1) H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (κατηγ. 2)	
	H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (κατηγ. 3) H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. (κατηγ. 4)	Μερικά απορρυπαντικά
	H420 Βλαβερό για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον, καταστρέφοντας τη στιβάδα του όζοντος στα ανώτερα στρώματα της ατμόσφαιρας (κατηγ. 1)	Ψυκτικά προϊόντα

ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ [\(ΆΡΘΡΟ 32 ΤΟΥ CLP\)](#)

Τα εικονογράμματα κινδύνου, η προειδοποιητική λέξη, οι δηλώσεις κινδύνου και οι δηλώσεις προφύλαξεων τοποθετούνται μαζί στην ετικέτα. Ο προμηθευτής μπορεί να αποφασίσει τη σειρά των δηλώσεων κινδύνου στην ετικέτα. Ωστόσο, όλες οι δηλώσεις κινδύνου ομαδοποιούνται στην ετικέτα ανά γλώσσα.

Ο προμηθευτής της ουσίας ή του μείγματος μπορεί να καθορίσει τη σειρά με την οποία οι δηλώσεις προφύλαξης θα αναγράφονται στην ετικέτα. Ωστόσο, όλες οι δηλώσεις προφύλαξης ομαδοποιούνται στην ετικέτα ανά γλώσσα.

Οι ομάδες δηλώσεων επικινδυνότητας και οι ομάδες δηλώσεων προφύλαξεων ομαδοποιούνται και εμφανίζονται στην ετικέτα ανά γλώσσα.

ΤΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΕΤΙΚΕΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ CLP

Το ελάχιστο μέγεθος των ετικετών καθορίζεται επίσης σύμφωνα με το τμήμα 1.2.1 του παραρτήματος I του [κανονισμού \(ΕΕ\) αριθ. 286/2011](#), σε συνάρτηση με το μέγεθος του πακέτου:

- για μεγέθη συσκευασίας έως 3 λίτρα: τουλάχιστον 52 x 74 mm,
- για μεγέθη συσκευασίας >3 έως 50 λίτρα: τουλάχιστον 74 x 105 mm,
- για μεγέθη συσκευασίας >50 έως 500 λίτρα: τουλάχιστον 105 x 148 mm,
- για μεγέθη συσκευασίας >500 λίτρα: τουλάχιστον 148 x 210 mm.

ΤΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το ελάχιστο μέγεθος κειμένου στην ετικέτα συνιστάται να είναι περίπου 1,8 mm (όπως αυτό της γραμματοσειράς Arial 7).

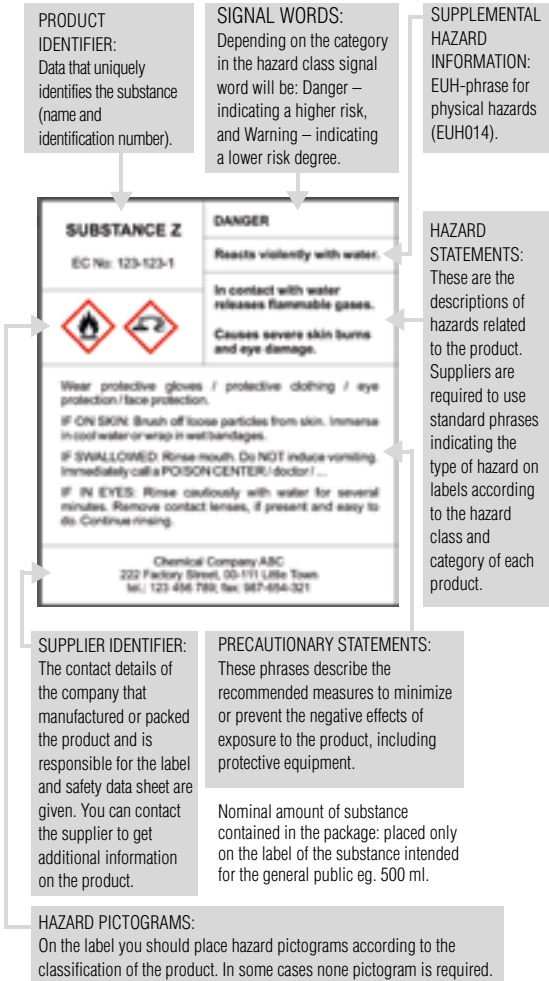
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα στοιχεία της ετικέτας που αναφέρονται στο σημείο 2.2 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας και το περιεχόμενο της ετικέτας του προϊόντος, πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΙΚΕΤΩΝ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΙΚΕΤΩΝ

Παράδειγμα ετικέτας στην αγγλική γλώσσα για μια ουσία (που δεν προορίζεται για το ευρύ κοινό).



Παράδειγμα ετικέτας στην αγγλική γλώσσα για μείγμα (που δεν προορίζεται για το ευρύ κοινό).

PRODUCT IDENTIFIER:

The name of the product exactly as it appears in the safety data sheet and the hazardous ingredients that determine the classification of the mixture.

SIGNAL WORDS:

Depending on the category in the hazard class signal word will be: Danger – indicating a higher risk, and Warning – indicating a lower risk degree.



HAZARD STATEMENTS:

These are the descriptions of hazards related to the product. Suppliers are required to use standard phrases indicating the type of hazard on labels according to the hazard class and category of each product.

SUPPLIER IDENTIFIER:

The contact details of the company that manufactured or packed the product and is responsible for the label and safety data sheet are given. You can contact the supplier to get additional information on the product.

PRECAUTIONARY STATEMENTS:

These phrases describe the recommended measures to minimize or prevent the negative effects of exposure to the product, including protective equipment.

Nominal amount of substance contained in the package: placed only on the label of the substance intended for the general public eg. 500 ml.

HAZARD PICTOGRAMS:

On the label you should place hazard pictograms according to the classification of the product. In some cases none pictogram is required.

Για μείγματα που δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνα βάσει του κανονισμού CLP και δεν προορίζονται για το ευρύ κοινό, αλλά περιέχουν συγκεκριμένα συστατικά που υπόκεινται σε ταξινόμηση και για τα οποία, άνω των ορισμένων από τη νομοθεσία ορίων, πρέπει να παρέχεται SDS μετά από αίτηση, η ετικέτα στη συσκευασία πρέπει να περιέχει πληροφορίες σχετικές με τη διαθεσιμότητα του SDS. Η αντίστοιχη φράση που απαιτείται για τον προσδιορισμό της διαθεσιμότητας είναι: „ Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.” ([Παράρτημα II CLP](#), σημείο 2.10, ECH210).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΛΩΣΕΩΝ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (H - ΦΡΑΣΕΙΣ)
ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΤΗΣ ΕΕ (ΕΥΗ - ΦΡΑΣΕΙΣ)**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (H - ΦΡΑΣΕΙΣ)

(Παράρτημα III CLP, Μέρος 1)

H-ΦΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (Παράρτημα III CLP, Μέρος 1, Πίνακας 1.1)

- H200** Ασταθή εκρηκτικά.
- H201** Εκρηκτικό· κίνδυνος μαζικής έκρηξης.
- H202** Εκρηκτικό· σοβαρός κίνδυνος εκτόξευσης.
- H203** Εκρηκτικό· κίνδυνος πυρκαγιάς, ανατίναξης ή εκτόξευσης.
- H204** Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης.
- H205** Κίνδυνος μαζικής έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- H220** Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
- H221** Εύφλεκτο αέριο.
- H222** Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
- H223** Εύφλεκτο αερόλυμα.
- H224** Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
- H225** Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H227** Καύσιμο υγρό. (κατηγ. 4 στην κατηγορία κινδύνου:
„Εύφλεκτα υγρά” σύμφωνα με το GHS)
- H228** Εύφλεκτο στερεό.
- H229** Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί
- H230** Δύναται να εκραγεί ακόμη και απουσία αέρος.
- H231** Δύναται να εκραγεί σε υψηλή θερμοκρασία και/ή πίεση
ακόμη και απουσία αέρος.
- H240** Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- H241** Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
- H242** Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- H250** Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
- H251** Αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.
- H252** Σε μεγάλες ποσότητες αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.
- H260** Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα
οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.
- H261** Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.
- H270** Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά·
οξειδωτικό.

- H271** Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό
H272 οξειδωτικό.
H280 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί
H281 να εκραγεί.
 Περιέχει αέριο υπό ψύξη· μπορεί να προκαλέσει
H290 εγκαύματα ψύχους ή τραυματισμούς.
 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Η-ΦΡΑΣΕΣ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ (παράρτημα III CLP, μέρος 1, πίνακας 1.2)

- H300** Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H303 Ενδέχεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 (κατηγ. 5 στην κατηγορία κινδύνου: „Οξεία τοξικότητα”
 χρήση δήλωσης στο GHS, δεν υπάρχει στο CLP)
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση
 κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H305 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε περίπτωση
 κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές
 οδούς. (κατηγ. 2 στην κατηγορία κινδύνου: „
 Κίνδυνος εισρόφησης” χρήση δήλωσης στο GHS, δεν
 υπάρχει στο CLP)
H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H313 Ενδέχεται να είναι επιβλαβές κατά την επαφή με το δέρμα.
 (κατηγ. 5 στην κατηγορία κινδύνου: „Οξεία τοξικότητα”
 χρήση δήλωση στο GHS, δεν υπάρχει στο CLP)
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και
 οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H316 Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος. (κατηγ. 3
 στην κατηγορία κινδύνου: „Διάβρωση /ερεθισμός
 του δέρματος „, δήλωση χρήσης στο GHS, δεν
 υπάρχει στο CLP)
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H320 Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό. (κατηγ. 2B στην κατηγορία κινδύνου: „Σοβαρή βλάβη των ματιών / ερεθισμός των ματιών „, δήλωση χρήση σε GHS, δεν υπάρχει στο CLP)
- H330** Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H333 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε περίπτωση εισπνοής. (κατηγ. 5 στην κατηγορία κινδύνου: „Οξεία τοξικότητα“, χρήση δήλωσης στο GHS, δεν υπάρχει στο CLP)
- H334** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο < αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή > < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
H360F Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H360FD Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

- H360D** Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
- H360Fd** Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
- H360Df** Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- H361** Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο <αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>.
- H361f** Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- H361d** Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
- H361fd** Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- H362** Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
- H370** Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
- H371** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>.
- H372** Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
- H373** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>.

- H300+H310** Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ή επαφής με το δέρμα.
- H300+H330** Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής.
H310+H330 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.
- H300+H310+** Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης, επαφής με
+H330 το δέρμα ή σε
H301+H311 περίπτωση εισπνοής.
H301+H331 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή επαφής με το
δέρμα.
- H311+H331** Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής.
Τοξικό σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση
εισπνοής
- H301+H311+** Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το
δέρμα ή σε
+H331 περίπτωση εισπνοής.
H302+H312 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή επαφής με
το δέρμα
- H302+H332** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής.
H312+H332 Επιβλαβές σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή
εισπνοής.
- H302+H312+** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με
το δέρμα ή σε
+H332 περίπτωση εισπνοής.

H-ΦΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ **(παράρτημα III CLP, μέρος 1, πίνακας 1.3)**

- H400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H401 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. (κατηγ.
2 στην κατηγορία κινδύνου: „Επικίνδυνο για το
υδάτινο περιβάλλον /οξύς κίνδυνος για το υδάτινο
περιβάλλον „ - δήλωση σε χρήση στο GHS, δεν
υπάρχει στο CLP)
- H402** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. (κατηγ.
3 στην κατηγορία κινδύνου: „Επικίνδυνο για το
υδάτινο περιβάλλον /οξύς κίνδυνος για το υδάτινο
περιβάλλον „ - δήλωση σε χρήση στο GHS, δεν
υπάρχει στο CLP)

- H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H413** Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
- H420** Βλάπτει τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον καταστρέφοντας το όζον στην ανώτερη ατμόσφαιρα

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΕ (ΕΥΗ ΦΡΑΣΕΙΣ, ΓΙΑ ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΕΕ) – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (Παράρτημα III CLP, Μέρος 2, Πίνακας 2)

ΕΥΗ-ΦΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (παράρτημα III CLP, μέρος 2 πίνακας 2.1)

- ΕΥΗ 001** Εκρηκτικό σε ξηρή κατάσταση.
- ΕΥΗ 006** Εκρηκτικό σε επαφή ή χωρίς επαφή με τον αέρα.
- ΕΥΗ 014** Αντιδρά βίαια με νερό.
- ΕΥΗ 018** Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.
- ΕΥΗ 019** Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.
- ΕΥΗ 044** Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμομανθεί υπό περιορισμό.

ΕΥΗ- ΦΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ (παράρτημα III CLP, μέρος 2 πίνακας 2.2)

- ΕΥΗ 029** Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
- ΕΥΗ 031** Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
- ΕΥΗ 032** Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.
- ΕΥΗ 066** Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- ΕΥΗ 070** Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.
- ΕΥΗ 071** Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

ΕΥΗ- ΦΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΕΥΗ 059 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος.

ΕΥΗ- ΦΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ (Παράρτημα III CLP, Μέρος 3)

ΕΥΗ 201 Περιέχει μόλυβδο. Να μη χρησιμοποιείται σε επιφάνειες που είναι πιθανόν να μασήσουν ή να πιπιλίσουν τα παιδιά.

ΕΥΗ 201A Προσοχή! Περιέχει μόλυβδο.

ΕΥΗ 202 Κυανοακρυλική ένωση. Κίνδυνος. Κολλάει στην επιδερμίδα και στα μάτια μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

ΕΥΗ 203 Περιέχει χρώμιο (VI). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΕΥΗ 204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΕΥΗ 205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΕΥΗ 206 Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

ΕΥΗ 207 Προσοχή! Περιέχει κάδμιο. Κατά τη χρήση αναπτύσσονται επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Βλέπετε πληροφορίες του κατασκευαστή. Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας.

ΕΥΗ 208 Περιέχει <όνομα της ευαισθητοποιητικής ουσίας>. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΕΥΗ 209 Μπορεί να γίνει πολύ εύφλεκτο κατά τη χρήση.

ΕΥΗ 209A Μπορεί να γίνει εύφλεκτο κατά τη χρήση.

ΕΥΗ 210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

ΕΥΗ 401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΛΩΣΕΩΝ
ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ (Ρ - ΦΡΑΣΕΙΣ)**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ (P - ΦΡΑΣΕΙΣ)

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ — ΓΕΝΙΚΕΣ

(Παράρτημα IV πίνακας CLP 6.1)

- P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- P102** Μακριά από παιδιά.
- P103** Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ

(Παράρτημα IV του CLP πίνακας 6.2)

- P201** Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
- P202** Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
- P210** Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P211** Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
- P220** Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.
- P222** Να μην έρθει σε επαφή με τον αέρα.
- P223** Μην επιτρέπετε την επαφή με το νερό.
- P230** Να διατηρείται υγρό με ...
- P231** Ο χειρισμός και η αποθήκευση του υλικού να γίνεται υπό αδρανές αέριο/...
- P232** Προστατέψτε από την υγρασία.
- P233** Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
- P234** Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
- P235** Να διατηρείται δροσερό.
- P240** Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
- P241** Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/...].
- P242** Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
- P243** Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

- P244** Διατηρείτε τα κλείστρα και τους συνδέσμους καθαρά από λάδια και γράσα.
- P250** Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/τριβή/...
- P251** Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
- P260** Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- P262** Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
- P263** Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας.
- P264** Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.
- P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P271** Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
- P272** Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P280** Φορέστε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία/ προστασία των ματιών / προστασία προσώπου
- P280A** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
- P282** Να φοράτε μονωτικά γάντια και προστατευτικό κάλυμμα προσώπου ή εξοπλισμό προστασίας ματιών.
- P283** Να φοράτε αντιπυρικό ρουχισμό ή ρουχισμό με επιβραδυντικό φλόγας.
- P284** [Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- P231 + P232** χειρισμός και η αποθήκευση του υλικού να γίνεται υπό αδρανές αέριο/ Προστασία από την υγρασία.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ

(Παράρτημα IV του CLP πίνακας 6.3)

P301 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:



- P302** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:
P303 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):
P304 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:
P305 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
P306 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΡΟΥΧΑ:
P308 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...
P311 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό /...,
αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P313 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P314 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν
αισθανθείτε αδιαθεσία.
P315 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
P320 Χρειάζεται επειγόντως ειδική αγωγή (βλέπε ...
στην ετικέτα).
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα).
P330 Ξεπλύνετε το στόμα.
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P332 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:
P333 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή
εμφανιστεί εξάνθημα:
P334 Βυθίστε σε δροσερό νερό [ή τυλίξτε με βρεγμένους
επιδέσμους].
P335 Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν
μείνει στο δέρμα.
P336 Ξεπαγώστε τα παγωμένα μέρη με χλιαρό νερό.
Μην τρίβετε την περιοχή που πάγωσε.
P337 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:
P338 Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους,
εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P340 Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα
και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που
διευκολύνει την αναπνοή.
P342 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα:
P351 Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
P352 Πλύντε με άφθονο νερό/...
P353 Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P360 Ξεπλύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και την

- επιδερμίδα με άφθονο νερό πριν αφαιρέσετε τα ρούχα.
- P361** Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
- P362** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
- P363** Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- P370** Σε περίπτωση πυρκαγιάς:
- P371** Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες:
- P372** Κίνδυνος έκρηξης.
- P373** ΜΗΝ προσπαθείτε να σβήσετε την πυρκαγιά, όταν η φωτιά πλησιάζει σε εκρηκτικά.
- P375** Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
- P376** Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
- P377** Διαρροή φλεγόμενου αερίου:
μην την σβήσετε, εκτός εάν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο.
- P378** Χρησιμοποιήστε... για να κατασβήσετε.
- P380** Εκκενώστε την περιοχή.
- P381** Σε περίπτωση διαρροής, εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
- P390** Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.
- P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P301 + P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...
- P301 + P312** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/..., αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- P301 + P330+P331** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- P302 + P334** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Βυθίστε σε δροσερό νερό ή τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους.
- P302 + P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/...
- P303 + P361 + P353** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

- P304 + P340** Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- P305 + P351 + P338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- P306 + P360** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΡΟΥΧΑ: Ξεπλύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και την επιδερμίδα με άφθονο νερό πριν αφαιρέσετε τα ρούχα.
- P308 + P313** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P332 + P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P333 + P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P337 + P313** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P342 + P311** Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/....
- P370 + P376** Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
- P370 + P378** Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε... για να κατασβήσετε.
- P370 + P380 + P375** Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
- P371 + P380 + P375** Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

(Παράρτημα IV πίνακας 6.5 του CLP)

- P401** Αποθηκεύεται σύμφωνα με... .
- P402** Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.
- P403** Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

- P404** Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
- P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- P406** Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση/... περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.
- P407** Να υπάρχει κενό αέρος μεταξύ των σωρών ή παλετών.
- P410** Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
- P411** Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους ... °C/...°F.
- P412** Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
- P413** Οι σωροί χύδην με βάρος άνω των ... kg/... lbs αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους ... °C/...°F.
- P420** Αποθηκεύεται χωριστά.
- P402 + P404** Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
- P403 + P233** Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
- P403 + P235** Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
- P410 + P403** Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- P410 + P412** Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

(Παράρτημα IV πίνακας 6.4 του CLP)

- P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...
- P502** Ανατρέξτε στον παρασκευαστή ή τον προμηθευτή για πληροφορίες όσον αφορά την ανάκτηση ή την ανακύκλωση.
- P503** Συμβουλευτείτε τον παραγωγό/προμηθευτή/... για πληροφορίες όσον αφορά τη διάθεση/ανάκτηση/ανακύκλωση (δήλωση σε χρήση στο GHS, δεν υπάρχει στον CLP)



ISBN: 978-83-63253-24-0

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Nofer Institute of Occupational Medicine

ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8

Code: 91-348 Łódź, Poland

Email: imp@imp.lodz.p