

MIKROCHELAT Mn-13

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία 16.04.2008

σύνταξης:

Ημερομηνία 29.06.2016

ενημέρωσης:

Έκδοση: 3.0

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

MIKROCHELAT Mn-13

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

Υδατοδιάλυτο λίπασμα για εφαρμογή στα φύλλα ή στο έδαφος.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Άλλες εκτός των συνιστώμενων

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ονομασία ή εμπορική ονομασία INTERMAG sp. z o.o.

Al. 1000-lecia 15G, 32-300 OLKUSZ, Πολωνία

Τηλέφωνο: +48 32 6455900

Φαξ: +48 32 6427044

Email: intermag@intermag.pl

E-mail (Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας): msds@intermag.pl

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 112

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα:

Δεν ισχύει.

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου (H)

Δεν ισχύει.

Δηλώσεις προφυλάξεων (P)

Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT ή αΑαB σύμφωνα με το παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Ουσίες

Ονομασία **Δινάτριο άλας μαγγανίου του αιθυλενοδιαμινοτετραοξικού οξέος**

Αριθμός **Δεν υπάρχει**

ευρετηρίου

Αριθ. CAS 15375-84-5

Αριθ. EC 239-407-5

% θ/μ ελάχ. 80

Ταξινόμηση **Δεν υπάρχει**

Αριθμός **05-2115121778-42-0000**

καταχώρησης

Όταν αναφέρονται επικίνδυνα συστατικά, η σημασία των φράσεων επικινδυνότητας είναι καταχωρημένη στο τμήμα 16 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εάν παρουσιαστούν προβλήματα υγείας ή σε περίπτωση αμφιβολιών, αναζητήστε πάντα ιατρική βοήθεια και παρέχετε τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Αναπνευστική οδός

Διακόψτε την εργασία και μετακινήστε το εκτεθειμένο άτομο σε σημείο με καθαρό αέρα. Σε περίπτωση απώλειας συνείδησης, διατηρήστε ανοιχτή την αναπνευστική οδό. Επικοινωνήστε με έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το μολυσμένο δέρμα με σαπούνι και νερό για 15 λεπτά. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, επικοινωνήστε με γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Αν το εκτεθειμένο άτομο χρησιμοποιεί φακούς επαφής, αφαιρέστε τους πριν το πλύσιμο. Ξεπλύνετε έχοντας τα βλέφαρα ανοιχτά το συντομότερο δυνατό και όσο το δυνατόν καλύτερα με καθαρό τρεχούμενο νερό για περίπου 15 λεπτά. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, αναζητήστε ιατρική βοήθεια - οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Μην προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.3 Ενδείξει οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Η απόφαση για τη μέθοδο διάσωσης λαμβάνεται από το γιατρό μετά από διεξοδική αξιολόγηση της κατάστασης του εκτεθειμένου ατόμου.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

CO₂, αφρός, ψεκασμός νερού και άλλα πυροσβεστικά μέσα κατάλληλα για υλικά που καίγονται γύρω από το προϊόν.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: συμπαγής εκτόξευση νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι εύφλεκτο υπό κανονικές συνθήκες. Τα προϊόντα διάσπασης και καύσης της ουσίας ενδέχεται να είναι τοξικά (οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία. Τα κατάλυπα μετά από πυρκαγιά πρέπει να απομακρύνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Μην επιτρέπετε στο μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να διεσπύσει στο έδαφος και στα επιφανειακά νερά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ενημερώστε για την ύπαρξη έκτακτης ανάγκης- απομακρύνετε από την περιοχή κινδύνου όλα τα άτομα που δεν συμμετέχουν στην αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης- διατάξτε εκκένωση αν είναι απαραίτητο. Αποφύγετε την άμεση μακροχρόνια επαφή με το εκλυόμενο υγρό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών / σμηλίων. Εξασφαλίστε αποτελεσματικό αερισμό σε περίπτωση έκλυσης σε κλειστό χώρο. Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (αναπνευστήρας με φίλτρο τύπου A, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας που εφαρμόζουν πλήρως, προστατευτικό ρουχισμό).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στο δίκτυο αποχέτευσης, στα υπόγεια και στα επιφανειακά ύδατα καθώς και στο έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε το χυμένο υλικό χωρίς χρήση υγρών σε ένα ερμητικά κλειστό και με επισήμανση περιέκτη. Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με νερό. Συλλέξτε τα υγρά των εκπλύσεων και χρησιμοποιήστε τα για λίπανση ή παραδώστε τα για ανακύκλωση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Τα μέσα ατομικής προστασίας αναφέρονται στο ΤΜΗΜΑ 8.
Απορρίπτεται σύμφωνα με όσα συνιστώνται στο ΤΜΗΜΑ 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ακατάλληλο για κατανάλωση - σε περίπτωση κατανάλωσης επικοινωνήστε με γιατρό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό και επικοινωνήστε με γιατρό. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Τηρείτε τους κανόνες υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Υγροσκοπικό προϊόν - φυλάσσεται σε σφραγισμένη, αρχική συσκευασία σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Πρέπει να προστατεύεται από την άμεση επίδραση των καιρικών συνθηκών.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ

DNEL/DMEL μέσω δέρματος

25000 mg/kg σ.β./ημέρα

DNEL/DMEL μέσω εισπνοής

10 mg/m³

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

DNEL/DMEL μέσω δέρματος

12500 mg/kg σ.β./ημέρα

DNEL/DMEL μέσω εισπνοής

3 mg/m³

DNEL/DMEL μέσω στοματικής οδού

2,5 mg/kg mg/kg σ.β./ημέρα

PNEC για γλυκά ύδατα

2,67 mg/l

PNEC για θαλάσσια ύδατα

0,27 mg/l

PNEC για υδάτινο περιβάλλον (περιοδική απελευθέρωση)

1,07 mg/l

PNEC STP

64 mg/l

PNEC για ιζήματα (γλυκά ύδατα)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

PNEC για ιζήματα (αλμυρά ύδατα)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

PNEC για το έδαφος

0,208 mg/kg σ.β. εδάφους

Προσοχή: Όταν η συγκέντρωση της ουσίας είναι καθορισμένη και γνωστή, η επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τη συγκέντρωση της ουσίας που υπάρχει στο συγκεκριμένο χώρο εργασίας, τον χρόνο έκθεσης και τις δραστηριότητες του εργαζομένου.

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, εάν η συγκέντρωση της ουσίας στο χώρο εργασίας δεν είναι γνωστή, χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας με την υψηλότερη συνιστώμενη κατηγορία προστασίας.

Ο εργοδότης είναι υποχρεωμένος να διασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας, τα ενδύματα και τα υποδήματα εργασίας έχουν προστατευτικές και λειτουργικές ιδιότητες και εξασφαλίζουν το σωστό πλύσιμο, συντήρηση, επισκευή και απολύμανση τους.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Γενικός εξαερισμός.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

8.2.2.1 Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά

8.2.2.2 Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια με χρόνο διείσδυσης ≥ 8 ώρες, π.χ. καουτσούκ νιτριλίου (πάχος 0,35 mm) ή πολυβινυλοχλωρίδιο (πάχος 0,5 mm).

Άλλα μέτρα

Προστατευτικός ρουχισμός.

8.2.2.3 Προστασία των αναπνευστικών οδών

Υπό κανονικές συνθήκες, με επαρκή αερισμό, δεν απαιτούνται.

8.2.2.4 Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν απαιτείται.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε την απελευθέρωση μεγάλων ποσοτήτων προϊόντος στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Στερεό σώμα, λευκό έως ανοιχτό ροζ.

Οσμή

Σχεδόν χωρίς οσμή.

Όριο οσμής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

pH

5,7 ± 0,5 (1% w 20°C)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Δεν ισχύει.

Ανώτερη αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Κατώτερη αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πίεση ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πυκνότητα ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα

600 ± 50 kg/m³ (p_{ργ} 20°C)

Διαλυτότητα

Στο νερό εξ ολοκλήρου.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ιζώδες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το μείγμα δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες

10.2 Χημική σταθερότητα

Προϊόν σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλή θερμοκρασία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Να αποφεύγετε η επαφή με αλουμίνιο και χαλκό σε συνθήκες υψηλής υγρασίας/νερού.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Υπό την επίδραση υψηλής θερμοκρασίας, αποσυντίθεται απελευθερώνοντας επιβλαβή οξείδια του άνθρακα και οξείδια του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.1 Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

LD₅₀ (αρουραίος, θηλυκά, από στόματος): >2000 mg/kg σ.β. (OECD 423).

LC₅₀ (αρουραίος, αρσενικά/θηλυκά, από εισπνοή): >5,16 mg/l/4h (OECD 436).

11.1.2 Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Η δοκιμή ερεθισμού του δέρματος διεξήχθη in vitro σε μοντέλο ανθρώπινης επιδερμίδας.

11.1.3 Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Οι δοκιμές ερεθισμού των ματιών διεξήχθησαν σε απομονωμένους οφθαλμούς βοοειδών σύμφωνα με τη μέθοδο 437 του ΟΟΣΑ.

11.1.4 Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.1.5 Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Η δοκιμή διεξήχθη σε κύτταρα σαλμονέλας της ακόλουθης ποικιλίας: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 και κύτταρα Escherichia coli της ποικιλίας: WP2 unRA παρουσία του υποκινητή του S9-mix σύμφωνα με την κατευθυντήρια γραμμή αριθ. 471 του ΟΟΣΑ. Διεξήχθησαν επίσης δοκιμές σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα σύμφωνα με την κατευθυντήρια γραμμή αριθ. 487 του ΟΟΣΑ, στις οποίες διαπιστώθηκε ότι η υπό δοκιμή ουσία δεν έχει κλαστογόνες και ανευγενικές ιδιότητες.☑

11.1.6 Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- 11.1.7 Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Οι δοκιμές τοξικότητας για την αναπαραγωγή διεξήχθησαν σε αρουραίους της ποικιλίας Wistar σύμφωνα με την κατευθυντήρια γραμμή αριθ. 415 του ΟΟΣΑ. Με βάση τις μεταβολές στην κινητικότητα του σπέρματος σε αρσενικά που έλαβαν την υψηλότερη δόση της υπό δοκιμής ουσίας το NOAEL για τη γονιμότητα καθορίστηκε στα 500 mg/kg βσ/ημέρα. Οι δοκιμές αναπτυξιακής τοξικότητας πραγματοποιήθηκαν σε αρουραίους της ποικιλίας Wistar σύμφωνα με την κατευθυντήρια γραμμή αριθ. 415 του ΟΟΣΑ. Με βάση τις μεταβολές στον αριθμό των θηλυκών που γέννησαν νεαρά ζώα τα οποία έλαβαν την υψηλότερη δόση της υπό δοκιμής ουσίας, το NOAEL για την αναπτυξιακή τοξικότητα καθορίστηκε στα 500 mg / kg σβ/ημέρα.
- 11.1.8 STOT-εφάπαξ έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 11.1.9 STOT-επανελημμένη έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Οι δοκιμές STOT πραγματοποιήθηκαν σε αρουραίους με μέθοδο παρόμοια με τις μεθόδους 407/408 του ΟΟΣΑ.
- 11.1.10 Τοξικότητα αναρρόφησης
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.1.11 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

NOEC 96h, ψάρι Daní rerio: >1000 mg/l

EC₅₀ 72h, άγλη Pseudokirchnerella subcapitata: 649,3 mg/l

NOEC 3h, υδρόβιοι μικροοργανισμοί, ενεργοποιημένη ιλύς, οικιακά λύματα, γλυκό νερό 640 mg / l.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η βιοσυσσώρευση λαμβάνει χώρα μόνο με την παρουσία βιοδιαθέσιμου χαλκού. Η βιοδιαθεσιμότητα του χαλκού εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το pH και την παρουσία άλλων κατιόντων.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Λόγω της υψηλής διαλυτότητας στο νερό και του χαμηλού δυναμικού προσρόφησης, η ουσία δεν συσσωρεύεται στο έδαφος και αποπλύνεται στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Λόγω της μεταβολής της τιμής του pH στα επιφανειακά ύδατα και των συνδυασμένων διαδικασιών φωτοαποικοδόμησης και βιοαποικοδόμησης, όλα τα άλατα EDTA χάνονται στα επιφανειακά ύδατα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν πληροί τα κριτήρια ABT και αΑαB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αποφύγετε τη διείσδυση του προϊόντος σε μεγάλες ποσότητες στο δίκτυο αποχέτευσης και σε ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην απορρίπτεται τα μείγματα μαζί με τα αστικά απόβλητα. Αποφύγετε τη μόλυνση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων. Μην τα εναποτίθετε σε δημοτικούς χώρους υγειονομικής ταφής. Εξετάστε τη δυνατότητα χρήσης. Η ανακύκλωση ή η διάθεση του απόβλητου προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η ανάκτηση / ανακύκλωση / διάθεση απορριμμάτων συσκευασιών πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Μόνο εντελώς άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός UN (αριθμός OHE)

Δεν υπάρχουν

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Μη χρησιμοποιούμενο

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη χρησιμοποιούμενο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν υπάρχουν

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν είναι περιβαλλοντικά επικίνδυνο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν ισχύει.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιούμενο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 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.

Κανονισμός ΕΚ αριθ. 790/2009 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2009 περί τροποποίησης, με σκοπό την προσαρμογή του στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830 της Επιτροπής, της 28ης Μαΐου 2015, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών.

Οδηγία 94/62/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Δεκεμβρίου 1994 για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα δεδομένα που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και ανταποκρίνονται στις τρέχουσες γνώσεις και εμπειρία μας και δεν πρέπει να είναι εξαντλητικά. Για τη χρήση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία υπεύθυνος είναι ο χρήστης.

Έκδοση: 3.0

Αναθεωρήσεις

Προσαρμογή του δελτίου στις απαιτήσεις του Κανονισμού 2015/830 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Συμβουλές εκπαίδευσης

Εκπαίδευση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: υγείας και ασφάλειας, διατάξεων πυροπροστασίας, διατάξεων σχετικά με τη συσκευασία, διατάξεων για τα απόβλητα, ιδίως όσον αφορά την προστασία της υγείας, την ασφάλεια και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

Κατάλογος φράσεων H

Δεν υπάρχουν

Επεξήγηση συντομογραφιών και ακρωνυμίων

Met. Corr. – Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα

Acute Tox. – Οξεία τοξικότητα

Skin Corr. – Διάβρωση του δέρματος

Skin Irrit. – Ερεθισμός του δέρματος

Eye Dam. Σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Eye Irrit. – Σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός.

Resp. Sens. – Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Skin Sens. – Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Muta. – Μεταλλαγμένη των γεννητικών κυττάρων

Carc. – Καρκινογένεση

Repr. – Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

STOT SE – Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση

STOT RE – Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση

Asp. Tox. – Κίνδυνος από αναρρόφηση

Aquatic Acute – Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξείας κίνδυνος

Aquatic Chronic - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατ. χρόνιος κίνδυνος

Ozone – Επικίνδυνο για τη στοιβάδα του όζοντος

Lact. – Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, πρόσθετη κατηγορία, Συμπληρωματική

κατηγορία για επιδόσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας

NDS – Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση

NDSCh – Μέγιστη επιτρεπόμενη στιγμιαία συγκέντρωση

NDSP – Μέγιστη επιτρεπόμενη ανώτατη συγκέντρωση

vPvB – (ουσία) άκρας ανθεκτική και άκρας βιοσυσσωρεύσιμη

PBT – (ουσία) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική

PNEC – προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

DN(M)EL – επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

LD50 – Δόση που επιφέρει θάνατο στο 50% των πειραματόζωνων

LC50 – Συγκέντρωση που επιφέρει θάνατο στο 50% των πειραματόζωνων

ECX – συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται μείωση κατά Χ% στην ανάπτυξη ή στον ρυθμό ανάπτυξης

LOEC – Ελάχιστη συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται κάποια μορφή επίπτωσης

NOEL – Μέγιστη συγκέντρωση ουσίας στην οποία δεν παρατηρείται καμία επίπτωση.

RID – Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADR – Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG – Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

ICAO/IATA – Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας/Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ADN – Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας

UNCB – Ουσίες άγνωστης ή ασαφούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

Δεν υπάρχουν

Πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ιστότοπος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (www.echa.eu),

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας πρώτων υλών,

Ιστότοπος Υπηρεσίας Χημικών Ουσιών (www.chemikalia.gov.pl).