

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006

Ημερομηνία δημιουργίας: 22/6/2006

Ημερομηνία αναθεώρησης: 01.06.2015

Έκδοση: 3.0

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και στοιχεία της επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία

MIKRO PLUS

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

Υγρό, διαφυλλικό λίπασμα για τροφοδοσία φυτών με κατάλληλα θρεπτικά συστατικά

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Άλλες χρήσεις πέρα από τις συνιστώμενες.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Όνομα ή εμπορική ονομασία: InterMag sp. z o.o.

Διεύθυνση: Al. 1000-lecia 15G, 32-300 Olkusz, Πολωνία

Τηλέφωνο: +48 32 6455900

Fax: +48 32 6427044

Email: intermag@intermag.pl

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

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: 112

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα

Δεν υπάρχουν

Προειδοποιητική λέξη

Δεν υπάρχει

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν

Δηλώσεις προφύλαξης

Δεν υπάρχουν

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν ικανοποιεί τα κριτήρια ABT ή αΑαB σύμφωνα με το παράρτημα XIII.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγμα: υδατικό διάλυμα

Όνομα **Βορικό οξύ:**

Αριθμός δείκτη **005-007-00-2**

CAS **10043-35-3**

EK **233-139-2**

% κατά βάρος **3-4**

Ταξινόμηση **H360FD**

Αναγνωριστικός αριθμός **01-2119486683-25-XXXX**

Το ειδικό όριο συγκέντρωσης του βορικού οξέος για λόγους ταξινόμησης είναι 5,5%.

Εφόσον ορίζονται επικίνδυνα συστατικά, η έννοια των φράσεων H ορίζεται στο σημείο

16 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εάν υπάρχουν προβλήματα υγείας ή σε περίπτωση αμφιβολίας, ζητάτε πάντα ιατρική βοήθεια και παρέχετε πληροφορίες που ορίζονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων.

Αναπνευστική οδό

Σταματήστε να εργάζεστε και μεταφερθείτε σε χώρο με καθαρό αέρα. Σε περίπτωση απώλειας της συνείδησης, ελέγξτε την αναπνευστική οδό και αποφύγετε την απόφραξη της.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια

Αν ο παθών φοράει φακούς επαφής, πρέπει να αφαιρούνται πριν το πλύσιμο. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Πεπτική οδός

Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Είναι δυνατή η χορήγηση μικρής ποσότητας νερού. Μην προκαλείτε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Απόφαση για την κατάλληλη θεραπεία λαμβάνει ο γιατρός μετά από αξιολόγηση της κατάστασης του παθόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Πυροσβεστική επιθεώρηση και εφαρμογή

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, ψεκασμός με νερό και άλλα κατάλληλα μέσα για υλικά που καίγονται στο περιβάλλον. **Ακατάλληλα μέσα - άγνωστα.**

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες. Τα προϊόντα αποσύνθεσης και καύσης μπορεί να είναι τοξικά.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτικό ρουχισμό. Τα υπολείμματα μετά από πυρκαγιά πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην αφήνετε να απελευθερωθεί το μολυσμένο νερό σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση ακούσιας έκλυσης στο περιβάλλον

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ενημερώστε το γύρω περιβάλλον σχετικά με το ατύχημα· απομακρύνετε από την επικίνδυνη ζώνη όλα τα άτομα που δεν συμμετέχουν στην διαδικασία εκκαθάρισης. Σε περίπτωση ανάγκης διατάξτε να εκκενωθεί ο χώρος. Αποφύγετε την άμεση και παρατεταμένη επαφή με το απελευθερωμένο υγρό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/ομίχλης. Σε περίπτωση διαρροής σε κλειστό χώρο, εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Φορέστε προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γυαλιά, γάντια.

6.2 Περιβαλλοντολογικές προφυλάξεις:

Εάν είναι δυνατό ή ασφαλές, αφαιρέστε ή μειώστε την διαρροή (κλείστε τη ροή του υγρού, τοποθετήστε την κατεστραμμένη συσκευασία σε δοχείο έκτακτης ανάγκης). Περιορίστε την εξάπλωση της διαρροής προστατεύοντας την περιοχή. Εμποδίστε την είσοδο του λιπάσματος σε υπονόμους, υπόγεια και επιφανειακά ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σε περίπτωση μεγάλης ποσότητας διαρροής του προϊόντος - περισυλλέξτε και αποστραγγίστε το υγρό. Σε περίπτωση μικρής ποσότητας διαρροής του προϊόντος - συλλέξτε το χυμένο λίπασμα και χρησιμοποιήστε το για λίπανση.

6.4 Παραπομπές σε άλλες ενότητες

Ο ατομικός προσωπικός εξοπλισμός βρίσκεται στην ΕΝΟΤΗΤΑ 8.

Απορρίψτε σύμφωνα με τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην ΕΝΟΤΗΤΑ 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση των ουσιών και των μειγμάτων

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μην καταναλώνετε - σε περίπτωση κατάποσης καλέστε το γιατρό σας. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια - πλύνετε με άφθονο νερό και ζητήσετε ιατρική συμβουλή. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά, προστετευτικά γάντια και προστατευτικό ρουχισμό. Τηρήστε τους κανόνες υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύστε το προϊόν σε αρχικές, ερμητικά κλειστές συσκευασίες, σε δροσερούς, καλά αεριζόμενους χώρους.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

Λίπασμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεδομένα για το βορικό οξύ:

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ

DNEL/DMEL δια του δέρματος

392 mg/kg β.σ./ημέρα

DNEL/DMEL δια της εισπνοής

8,3 mg/m³

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

DNEL/DMEL δια του δέρματος

196 mg/kg β.σ./ημέρα

DNEL/DMEL δια της εισπνοής

4,15 mg/m³

DNEL/DMEL πεπτική οδός

0,98 mg/kg β.σ./ημέρα

PNEC για το περιβάλλον γλυκού νερό

2,9 mg/l

PNEC για το περιβάλλον θαλασσινού νερού

2,9 mg/l

PNEC για το περιβάλλον νερού (περιοδική απελευθέρωση)

13,7 mg/L

PNEC STP

10 mg/L

PNEC για το περιβάλλον ιζημάτων (γλυκό νερό)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

PNEC για το περιβάλλον ιζημάτων (αλμυρό νερό)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

PNEC για τον αέρα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

PNEC για το περιβάλλον εδάφους

5,7 mg/kg ξηρού εδάφους

Σημείωση: Όταν η συγκέντρωση της ουσίας είναι προσδιορισμένη και γνωστή, η επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τη συγκέντρωση της ουσίας που εμφανίζεται στον δεδομένο χώρο εργασίας, το χρόνο έκθεσης και τις ενέργειες που εκτελούνται από τον εργαζόμενο. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, αν η συγκέντρωση της ουσίας στο χώρο εργασίας δεν είναι γνωστή, χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας με την υψηλότερη συνιστώμενη κλάση προστασίας. Ο εργοδότης υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας, καθώς και η ένδυση και τα παπούτσια εργασίας θα διαθέτουν προστατευτικές και λειτουργικές ιδιότητες και να εξασφαλίζει το κατάλληλο πλύσιμο, συντήρηση, επισκευή και απολύμανση.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Γενικός εξαερισμός.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

8.2.2.1 Προστασία των ματιών ή του προσώπου

Στενά εφαρμοσμένα γυαλιά.

- 8.2.2.2 Προστασία δέρματος
Προστασία χεριών
Προστατευτικά γάντια με χρόνο διείσδυσης ≥ 8 ώρες π.χ. από καουτσούκ νιτριλίου (πάχος 0,35 mm) ή από πολυβινυλοχλωρίδιο (πάχος 0,5 mm).
Άλλο
Προστατευτικός ρουχισμός
- 8.2.2.3 Προστασία των αναπνευστικών οδών
Σε φυσιολογικές συνθήκες, με επαρκή εξαερισμό, δεν απαιτούνται.
- 8.2.2.4 Θερμικοί κίνδυνοι
Δεν απαιτείται
- 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Αποφύγετε την είσοδο μεγάλων ποσοτήτων του προϊόντος στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Υγρό, σκούρο καφέ.

Οσμή

Σχεδόν άοσμο

Κατώφλι οσμής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

pH

$6,0 \pm 0,5$ (σε 20°C)

Σημείο τήξης/πήξης

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.

Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τάση ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Πυκνότητα ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σχετική πυκνότητα

$1170 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ (σε 20°C)

Διαλυτότητα

Αναμείξιμο με νερό.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο αυτανάφλεξης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ιξώδες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το μείγμα δεν είναι εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το μείγμα δεν είναι οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Προϊόν σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης.

10.3 Δυνατότητα εμφάνισης επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν αναμένονται υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλή θερμοκρασία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αλουμίνιο, ψευδάργυρος, νικέλιο, χαλκός.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης δεν αναμένονται. Υπό την επίδραση υψηλής θερμοκρασίας, το προϊόν αποσυντίθεται μαζί με εκπομπή επιβλαβών αερίων: μονοξειδίου και διοξειδίου του άνθρακα, αμμωνίου, οξειδίου του αζώτου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.1 Οξεία τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Βορικό οξύ:

LD₅₀ (απευθείας στο στομάχι, αρουραίος αρσενικό/θηλυκό) 3500-4100 mg/kg β.σ.

LD₅₀ (στο δέρμα, κουνέλι): >2000 mg/kg β.σ.

LC₅₀ (εισπνοή, αρουραίος, αεροζόλ): >2,0 mg/l.

11.1.2 Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.3 Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.4 Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.5 Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.6 Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.7 Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.8 STOT - εφάπαξ έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.9 STOT-επανειλημμένη έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.10 Κίνδυνος αναρρόφησης

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.1.11 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Βορικό οξύ:

EC₅₀ 24 ημέρες, ψάρια *Salmo gairdneri*: 150 mg B/l

EC₅₀ 32 ημέρες, ψάρια *Salmo gairdneri*: 100 mg B/l

LC₅₀ 7 ημέρες, ψάρια *Caratus auratus*: 46 mg B/l

LC₅₀ 3 ημέρες, ψάρια *Caratus auratus*: 178 mg B/l

EC₅₀ 24 ώρες, ασπόνδυλα *Daphnia magna*: 133 mg B/l

EC₅₀ 72 ώρες, φύκη και υδρόβια φυτά *Pseudokirchnerella subcapitata*: 40 mg B/l.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν πληροί τα κριτήρια PBT και vPvB

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Αποφύγετε την είσοδο του προϊόντος σε μεγάλες ποσότητες σε αποχετεύσεις και ύδατα. Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει αλλαγή του pH στα υδάτινα συστήματα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην απορρίπτετε το μείγμα μαζί με οικιακά απορρίμματα. Μην επιτρέπετε τη μόλυνση των υπογείων και επιφανειακών υδάτων. Μην αποθηκεύετε σε δημοτικούς χώρους υγειονομικής ταφής. Εξετάστε τη δυνατότητα εκμετάλλευσης. Η ανάκτηση ή η εξουδετέρωση των αποβλήτων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες. Η ανάκτηση / ανακύκλωση / εκκαθάριση των αποβλήτων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες. Μόνο τα δοχεία που είναι πλήρως άδεια μπορούν να δίνονται προς ανακύκλωση. Μην αναμιγνύετε με άλλα

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

Δεν υπάρχει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν υπόκειται.

14.3 Κλάση/σεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν υπόκειται.

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν υπάρχουν περιορισμοί.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Το προϊόν δεν είναι 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

Δεν υπόκειται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία 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 της 16ης Δεκεμβρίου 2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής, της 28ής Μαΐου 2015, για 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 20ής Δεκεμβρίου 1994 για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έλαβε χώρα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα στοιχεία που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και ανταποκρίνονται στις τρέχουσες γνώσεις και εμπειρία μας και δεν χρειάζεται να είναι εξαντλητικά. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη εφαρμογή των ισχυόντων κανονισμών.

Έκδοση: 1.0

Μεταβολές

Δεν ισχύει.

Συμβουλές κατάρτισης

Εκπαίδευση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς: ασφάλεια κατά τον χειρισμό, τους κανονισμούς πυρασφάλειας, κανονισμούς σχετικά με συσκευασίες, κανονισμούς σχετικά με απόβλητα, ιδίως όσον αφορά την ασφάλεια υγείας, ασφάλεια και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

Κατάλογος φράσεων H

H319 - Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια.

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. – Οφθαλμικός ερεθισμός

Resp. Sens. – Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών

Skin Sens. – Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Muta. – Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Carc. – Καρκινογένεση

Repr. – Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

STOT SE – Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - εφάπαξ έκθεση

STOT SE – Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Asp. Tox. – Κίνδυνος αναρρόφησης

Aquatic Acute – Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξύς κίνδυνος

Aquatic Chronic - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατ. Χρόνια

Ozone – Επικίνδυνο για τη στοιβάδα του όζοντος

Lact. – Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, πρόσθετη κατηγορία, επιπτώσεις στη γαλουχία ή αλληλεπίδραση

TLV – Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση

STEL – Οριακή τιμή μικρού χρόνου

CEIL – Ανώτατα επιτρεπτά όρια συγκέντρωσης

vPvB – (ουσία) πολύ ανθεκτική και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη

PBT – (ουσία) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
PNEC – προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
DN(M)EL – επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
LD50 – Θανατηφόρα δόση, 50 τοις εκατό
LC50 – Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50 τοις εκατό
ECX – Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x% μείωση ανάπτυξης ή ρυθμός ανάπτυξης
LOEC – Επίπεδο συγκέντρωσης στην οποία παρατηρούνται οι μικρότερες επιπτώσεις
NOEL – Υψηλότερη συγκέντρωση ουσίας μη παρατηρούμενης επίδρασης
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 - Οργανισμός Διεθνούς Πολιτικής Αεροπορίας / Διεθνής Ένωση Αερομεταφορέων
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
UVCB - Ουσίες με άγνωστη ή μεταβλητή σύνθεση, σύνθετα προϊόντα αντίδρασης ή βιολογικά υλικά

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

Δεν υπάρχουν

Πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ιστότοπος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (www.echa.eu), Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας υλικού, ιστότοπος του Γραφείου Χημικών Ουσιών (www.chemikalia.gov.pl).