

ΜΙΚΡΟΒΙΤ ΖΙΝΚ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία
σύνταξης: 22.06.2006

Ημερομηνία
ενημέρωσης: 14.10.2016

Έκδοση: 3.0

ΤΜΗΜΑ 1:

Ταυτοποίηση ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

ΜΙΚΡΟΒΙΤ ΖΙΝΚ

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

Λίπασμα για εφαρμογή στα φύλλα ή στο έδαφος σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 2003/2003.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Άλλες εκτός των συνιστώμενων

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Al. 1000-Iecia 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

Skin Corr. 1, H314 - Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Aquatic Chronic 2, H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ταξινομείται ως διαβρωτικό για το δέρμα λόγω χαμηλού pH του προϊόντος (pH <2).

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα:



Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου (H)

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (P)

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 – Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσω

P301+P330+P331 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο παραλήπτη αποβλήτων.

2.3

Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3:

Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2

Μείγμα: υδατικό διάλυμα

Όνομασία

Θεϊκός ψευδάργυρος

Αριθμός ευρετηρίου

030-006-00-9

Αριθ. CAS

7446-19-7

Αριθ. EC

231-793-3

% β/μ

20-23

Acute Tox.4, H302
Eye Dam.1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
01-2119474684-27-XXXX

Ταξινόμηση

Αριθμός καταχώρησης

Το ειδικό όριο συγκέντρωσης για το οκταβορικό δινάτριο είναι 4,6%.
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 μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν οι δυσκολίες στην αναπνοή επιμένουν, παρέχετε ιατρική βοήθεια.

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. Επικοινωνήστε με έναν γιατρό.

4.2

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα οξείας δηλητηρίασης:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα, στο λαιμό και στο στομάχι.

Συμπτώματα χρόνιας δηλητηρίασης:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει πόνο, δακρύρροια, ερυθρότητα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει πόνο, αίσθημα καύσου, ερυθρότητα. Αφού καταναλωθεί μπορεί να προκαλέσει πόνο στο στομάχι.

4.3

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε άτομο που έχει τις αισθήσεις του δώστε να πιει άφθονο νερό ή γάλα . ΝΑ ΜΗΝ προκληθεί εμετός. Εξασφαλίστε ιατρική φροντίδα.

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.

5.2

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μη εύφλεκτο μείγμα. Τα προϊόντα διάσπασης και καύσης του μείγματος ενδέχεται να είναι τοξικά (οξειδία θείου ή οξειδία ψευδαργύρου).

5.3

Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

ΤΜΗΜΑ 6:

Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς 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 / ομιχλών. Εξασφαλίστε αποτελεσματικό αερισμό σε περίπτωση έκλυσης σε κλειστό χώρο. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας (μάσκα με απορροφητή όξινου ατμού, προστατευτικά γάντια π.χ. νεοπρενίου ή χλωροπρενίου, προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας που εφαρμόζουν πλήρως, προστατευτικό ρουχισμό).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Όταν είναι εφικτό και ασφαλές, αντιμετωπίστε ή μειώστε τη διαρροή (σφράγιση, κλείσιμο ροής υγρού, τοποθέτηση κατεστραμμένης συσκευασίας στο δοχείο έκτακτης ανάγκης). Περιορίστε την εξάπλωση των υπερχειλισμένων υγρών με την κατασκευή αναχωμάτων. 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

Σε περίπτωση διαρροής μεγάλων ποσοτήτων προϊόντος κατασκευάστε αναχώματα στο χώρο συσσώρευσης του υγρού και αντλήστε το συγκεντρωμένο υγρό. Σε περίπτωση μικρών διαρροών συλλέξτε το υγρό. Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με άφθονο νερό. Χρησιμοποιήστε το διάλυμα που προκύπτει για λίπανση ή παραδώστε το 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

Φυλάσσετε σε σφραγισμένη, αρχική συσκευασία σε δροσερό, στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Στοιχεία για το Θεϊκό ψευδάργυρο

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ

DNEL/DMEL μέσω δέρματος

8,3 mg/kg σ.β./ημέρα

DNEL/DMEL μέσω εισπνοής

2,5 mg/m³

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

DNEL/DMEL μέσω δέρματος

8,3 mg/kg σ.β./ημέρα

DNEL/DMEL μέσω εισπνοής

1,25 mg/m³

DNEL/DMEL από στόματος

0,83 mg/kg σ.β./ημέρα

PNEC για γλυκά ύδατα

20,6 µg/l

PNEC για θαλάσσια ύδατα

6,1 µg/l

PNEC STP:

100 µg/l

PNEC για ιζήματα (γλυκά ύδατα)

117,8 mg/kg σ.β. ιζήματος

PNEC για ιζήματα (αλμυρά ύδατα)

56,5 mg/kg σ.β. ιζήματος

PNEC για έδαφος

35,6 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, γυαλιά ασφαλείας, προστατευτικές προσωπίδες.

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. Στις υπόλοιπες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε προστατευτικές μάσκες με απορροφητή P2.

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

Υγρό, ανοικτό κίτρινο.

Οσμή

Σχεδόν χωρίς οσμή.

Όριο οσμής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

pH

$1,5 \pm 0,5$ (στους 20°C)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο ανάφλεξης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Δεν ισχύει.

Ανώτερη αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πίεση ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πυκνότητα ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σχετική πυκνότητα

$1340 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ (στους 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.

Ιξώδες

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 δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες

10.2

Χημική σταθερότητα

Προϊόν σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν αναμένονται υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δεν εμφανίζει επικίνδυνο πολυμερισμό.

10.4

Συνθήκες προς αποφυγήν:

Ισχυρή θέρμανση, επαφή με γυμνή φλόγα.

10.5

Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα, οξέα, σκόνη μετάλλων, ισχυρά οξειδωτικά, ανόργανα υπεροξειδία.

10.6

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Υπό την επίδραση υψηλής θερμοκρασίας, αποσυντίθεται απελευθερώνοντας επιβλαβή οξειδία οξειδία του θείου και του ψευδαργύρου.

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.

Χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος υπολογισμού:

$$ATE_{mix} = (100 * 500) / 23 = 2174$$

Θεϊκός ψευδάργυρος:

LD₅₀ (δέρμα, αρουραίος): >2000 mg/kg

LD₅₀ (ενδοπεριτοναϊκώς, ποντίκι): >316mg/kg.

- 11.1.2 Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα
- 11.1.3 Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 11.1.4 Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 11.1.5 Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 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.
- 11.1.8 STOT-εφάπαξ έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 11.1.9 STOT-επανειλημμένη έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 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

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Θεϊκός ψευδάργυρος:

LC₅₀ 24h, ψάρια Rainbow trout: 1,24 mg/l

LC₅₀ 48h, ψάρια Rainbow trout: 2,4-5 mg/l.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν ισχύουν για ανόργανες ουσίες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ασήμαντη.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Ασήμαντη.

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 εναποτίθεται 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 ΟΗΕ)

3264

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, ΟΞΥ, ΑΝΟΡΓΑΝΟ, Ε.Α.Ο.

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
8

14.4 Ομάδα συσκευασίας
III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά: V12

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Μη χρησιμοποιούμενο

ΤΜΗΜΑ 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 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.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16:

Δεν έχει διενεργηθεί

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

Αλλαγή ταξινόμησης προϊόντος. Όλα τα στοιχεία του δελτίου δεδομένων ασφαλείας υπόκεινται σε αλλαγές.

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

H302 – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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. – Μεταλλαξιγένεση 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. Τοx. – Κίνδυνος από αναρρόφηση
Aquatic Acute – Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξύς 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 επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας
NDS – Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση
NDSCh – Μέγιστη επιτρεπόμενη στιγμιαία συγκέντρωση
NDSP – Μέγιστη επιτρεπόμενη ανώτατη συγκέντρωση
vPvB – (ουσία) άκρως ανθεκτική και άκρως 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 κάποιας μορφής επίπτωση
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
UVCB – Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς 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).