

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία δημιουργίας: 6.12.2012

Ενημέρωση: 24.07.2015

Έκδοση: 2.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία προσδιορισμού της ουσίας / σκευάσματος και της υπεύθυνης εταιρείας

1.1. Ταυτοποίηση προϊόντων:

Εμπορική ονομασία

OPTYCAL

1.2. Προτεινόμενη χρήση της ουσίας ή του μείγματος και μη ενδεικνυόμενη χρήση:

Λίπασμα φυλλώματος ή εδάφους σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 2003/2003.

Χρήσεις που δεν συνιστώνται: εκτός από τις παραπάνω αναφερόμενες.

1.3 Στοιχεία του προμηθεύοντος το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Δ.Δ.Α.) και παραγωγού του προϊόντος:

Όνομα: INTERMAG Ltd.

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

Τηλέφωνο: +48 32 6455900

Φαξ: +48 32 6427044

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: intermag@intermag.pl

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υπεύθυνου για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Δ.Δ.Α.): msds@intermag.pl

1.4. . Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: 112

OPTYCAL 1/7

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων/ επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση των ουσιών:

Ερεθιστικό οφθαλμών 1, H318 - Προκαλεί σοβαρές βλάβες στους οφθαλμούς



2.2. Στοιχεία ετικέτας; Εικονογράμματα:

Κωδικοί κινδύνου: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H: H318 - Προκαλεί σοβαρές βλάβες στους οφθαλμούς

Δηλώσεις P: P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικό ρουχισμό / προστασία ματιών / προστασία προσώπου.

P305 + P351 + P338 –ΑΝ ΠΕΣΕΙ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

P310 - Καλέστε αμέσως ιατρό ή στο ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι: Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για PBT ή νΡnB σύμφωνα με το παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση:

3.2. Μίγμα:

Όνομα	Αριθμός - κωδικός	CAS	EC	% m/m	Ταξινόμηση	Αριθμός Καταχώρησης
Μυρμηκικό ασβέστιο	κανένας	544-17-2	208-863-7	min. 78	EyeDam. 1, H318	01-2119486476-24-XXXX
Κιτρικό οξύ	κανένας	77-92-9	201-069-1	1-5	Eye Irrit 2, H319	01-2119457026-42-XXXX
Τετραένυδρο δινάτριο οκταβοράνης	κανένας	12008-41-2	234-541-0	0,1 -0,6	Repr. 1B, H360FD	01-2119490860-33

Εάν αναφέρονται επικίνδυνα συστατικά, η σημασία των δηλώσεων H δίνεται στην ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών: Εάν προκύπτουν προβλήματα υγείας ή αμφιβολίες, ζητάτε πάντα ιατρική συμβουλή και δείχνετε τις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δ.Δ.Α.

Εισπνοή: Σταματήστε να εργάζεστε και μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα. Εάν τα προβλήματα αναπνοής επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα αφαιρέστε τα ρυπανθέντα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα που έχει προσβληθεί με άφθονο σαπούνι . Εάν ο ερεθισμός επιμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αποφύγετε πολύ ισχυρή ροή του νερού για να προλάβετε μηχανική βλάβη του κερατοειδούς. Ζητήστε συμβουλές για τους οφθαλμούς.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα, παρέχοντας στο θύμα μεγάλη ποσότητα νερού. Σε περίπτωση κατάποσης μεγαλύτερων ποσοτήτων, επικοινωνήστε με ιατρό.

4.2. Οξέα και χρόνια συμπτώματα και επιδράσεις της έκθεσης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3. Ένδειξη απαίτησης οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας: Η απόφαση για το πώς θα αντιμετωπιστεί το θύμα θα πρέπει να ληφθεί από τον ιατρό μετά την αξιολόγηση της κατάστασής.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης:

5.1. Μέσα πυρόσβεσης: CO₂, αφρός, σκόνη, ψεκασμός νερού

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Τα προϊόντα αποσύνθεσης και καύσης μπορεί να είναι τοξικές ουσίες: οξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

5.3. Πληροφορίες για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιήστε προστατευτικό ρουχισμό και αναπνευστική συσκευή. Τα υπολείμματα πυρκαγιάς πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην αφήνετε το ρυπανθέν νερό να απελευθερωθεί σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης:

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Ενημερώστε σχετικά με το ατύχημα. Απομακρύνετε από την επικίνδυνη ζώνη όλα τα άτομα που δεν εμπλέκονται στην αντιμετώπιση του ατυχήματος. Παραγγείλετε εκκένωση εάν είναι απαραίτητο. Αποφύγετε άμεση και διαρκείας επαφή με το απελευθερωμένο προϊόν. Αποφύγετε εισπνοή σκόνης / καπνού. Σε περίπτωση έκλυσης σε κλειστό χώρο, εξασφαλίστε αποτελεσματικό αερισμό. Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (αναπνευστήρα με φίλτρο τύπου A, προστατευτικά γάντια από καουτσούκ ή νεοπρένιο, προστατευτικά γυαλιά ή προσωπίδα, προστατευτικό ρουχισμό).

6.2. Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος:

Αποτρέψτε την είσοδο του λιπάσματος στο σύστημα αποχέτευσης, στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα και στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση του υλικού και για τον καθαρισμό: Σε περίπτωση διαρροής επικαλύψτε το χυμένο προϊόν με ξηρό απορροφητικό υλικό και συγκεντρώστε το ένα σημασμένο και ερμητικά κλειστό δοχείο. Διαλύσετε τα υπολείμματα με νερό και το διάλυμα χρησιμοποιείτε το για λίπασμα.

6.4. Αναφορά σε άλλα τμήματα: Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας αναφέρεται στο τμήμα 8.

Απορρίψτε σύμφωνα με τις συστάσεις που περιγράφονται στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός ουσιών και μειγμάτων και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Μην τρώτε, μην πίνετε όταν εργάζεστε με το μείγμα. Αποφύγετε την επαφή με το μείγμα. Τηρήστε τους κανόνες υγιεινής, χρησιμοποιήστε προστατευτικά ρούχα και προστατευτικό εξοπλισμό. Εργάζεστε σε αεριζόμενους χώρους.

7.2. Όροι για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών για τυχόν ασυμβατότητες:

Φυλάσσετε στους ερμητικά κλειστούς, αυθεντικούς περιέκτες σε ξηρό, κρύο και αεριζόμενο χώρο. Προστατεύτε από τις καιρικές συνθήκες.

7.3. Για τη συγκεκριμένη τελική χρήση : δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ενότητα 8: Έλεγχοι έκθεσης / προσωπική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Παράμετροι για το μυρμηκικό ασβέστιο:

DNEL / DMEL για τους εργαζομένους, εκτεταμένη τοξικότητα - δερματικές συστηματικές επιδράσεις (τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης): 4780 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα

NOAEL: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL / DMEL για τους εργαζομένους, εκτεταμένη τοξικότητα-τοπικές επιδράσεις μετά από εισπνοή: 337 mg / m³

NOAEC: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL / DMEL για τους καταναλωτές, εκτεταμένη τοξικότητα - δερματικές συστηματικές επιδράσεις: 2390 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα

NOAEL: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL / DMEL για τους καταναλωτές, εκτεταμένη τοξικότητα - τοπικές επιδράσεις από την εισπνοή: 83,2 mg / m³

NOAEC: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

PNEC για περιβάλλον γλυκού νερού: 2 mg / l

PNEC για θαλάσσιο περιβάλλον: 0,2 mg / l

PNEC για υδάτινο περιβάλλον (προσωρινή απελευθέρωση): 10 mg / l

PNEC για περιβάλλον ιζημάτων: 13,40 mg / l

PNEC για περιβάλλον μονάδας επεξεργασίας λυμάτων: μη διαθέσιμα δεδομένα

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

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, εάν η συγκέντρωση της ουσίας στο χώρο εργασίας δεν είναι γνωστή, χρησιμοποιήστε τα μέτρα προσωπικής προστασίας που συνιστώνται για την υψηλότερη κατηγορία προστασίας.

Ο εργοδότης είναι υποχρεωμένος να διασφαλίσει ότι ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός ατομικής προστασίας, ο ρουχισμός και τα παπούτσια να έχουν προστατευτικές και λειτουργικές ιδιότητες και να εξασφαλίζει τον κατάλληλο καθαρισμό, συντήρηση, επισκευή και απολύμανση τους.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

8.2.1. Τεχνικά μέτρα προστασίας: γενικός αερισμός

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

8.2.2.1. Προστασία ματιών ή προσώπου: προστατευτικά γυαλιά

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος:

Προστασία των χεριών: προστατευτικά γάντια (χρόνος αντοχής τους σε ρήξη ≥ 8 ώρες) από ελαστικό νιτρίλιο (πάχους 0,35 mm) ή από πολυχλωροπρένιο (πάχους 0,5 mm).

Άλλα: περιβολή προστασίας

8.2.2.3. Προστασία της αναπνοής: Απαραίτητη όταν σχηματίζεται σκόνη. Μάσκα (Προσωπίδα) προστασίας από σκόνη.

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι: δεν απαιτείται

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Αποφύγετε την απελευθέρωση μεγάλου όγκου προϊόντος στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Συμβουλές σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή: στερεά, μπεζ

Χρώμα: ειδικό, ελαφρώς αντιληπτό

Οσμή: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

pH: $4,9 \pm 0,5$ (1% διαλύματος στους 20 ° C)

Σημείο τήξης / κατάψυξης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αρχικό σημείο βρασμού και βρασμός: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο ανάφλεξης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): δεν εφαρμόζεται

Άνω όριο έκρηξης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κάτω όριο έκρηξης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τάση ατμών: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Πυκνότητα ατμών: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Πυκνότητα: 1140 ± 50 kg / m³ (στοις 20 ° C)

Διαλυτότητα στο νερό: σύνολο

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εκρηκτικές ιδιότητες: το μείγμα δεν είναι εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες: μη οξειδωτικό μίγμα

9.2. Άλλα δεδομένα: κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Αναδραστικότητα: καμία αντιδραστικότητα

10.2. Χημική σταθερότητα: προϊόν σταθερό σε κανονικές συνθήκες

10.3. Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: δεν υπάρχουν δεδομένα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Υψηλή θερμοκρασία

10.5. Μη συμβατά υλικά: ισχυρά οξέα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: οξείδιο και οξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 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

μυρμηκικό ασβέστιο:

-LD50 oral, αρουραίος (mg * kg-1): 3050

-LD50 για δέρμα, αρουραίο (mg * kg-1):> 2000

-LC50 αναπνοή, αρουραίος (mg / l / 4h):> 0.67

Κιτρικό οξύ:

-LD50 oral, αρουραίος (mg * kg-1): 11700 mg / kg

-LD50 για δέρμα, αρουραίο (mg * kg-1): 885 mg / kg

-LC50 αναπνοή, αρουραίος (mg / l / 4h):> 0.67

Octaboran disodium:

-LD50 oral, αρουραίο (mg * kg-1): 2600 mg / kg

-LD50 για δέρμα, κουνέλι (mg * kg-1):> 2000 mg / kg

-LC50 αναπνοή, αρουραίος (mg / l / 4h): 2,01 mg / l

11.1.2. Διορραγία / ερεθισμός: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.1.3. Παράλληλες οφθαλμικές βλάβες / ερεθισμός των ματιών: ερεθιστικό αποτέλεσμα με πιθανότητα βλάβης των οφθαλμών

11.1.4. Ερεθισμός του δέρματος του αναπνευστικού ελκυστήρα: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

11.1.5. Μεταβλητότητα των κυττάρων του γερμανικού κυττάρου: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.1.6. Carcinogenicity: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.1.7. Αναπαραγωγική τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Το συστατικό δινατρίου του Oktaboran του μείγματος έχει αρνητικές επιπτώσεις στην αναπαραγωγή.

11.1.9. Τοξικό για όργανα ή συστήματα - μία έκθεση: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

11.1.10. Τοξικό για όργανα ή συστήματα - επανειλημμένη έκθεση: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

11.1.11. Άλλες πληροφορίες: καμία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Φωσφορικό ασβέστιο

-EC5048h, *Daphnia magna*: > 1000 mg / l

-EC5072h, *Pseudokirchnella subcapitata*: > 1000 mg / l

-LC048h, *Danio rerio*: > 1000 mg / l

Κιτρικό οξύ:

-LC5096h, *Carassius auratus*: 440-706 mg / l

Octaboran disodium:

-LC507 ημέρες, *Carassius auratus*: 65 mg B / l

-EC5024h, *Daphnia magna*: 242 mg B / l

-EC5096h, *Scenedesmus subspicatus*: 24mg B / l

12.2. Προστασία και ικανότητα αποικοδόμησης: Μορφή ασβεστίου αναπόσπαστο βιοαποικοδομήσιμο -86% μετά από 28 ημέρες. Το κιτρικό οξύ είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο -98% μετά από 2 ημέρες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Το μυρμηκικό ασβέστιο δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: υδατοδιαλυτό, χωρίς κίνδυνο συσσώρευσης στο έδαφος

12.5. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια των ABT και της VPnB

12.6. Άλλες δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας: Αποφύγετε την είσοδο του προϊόντος σε μεγάλες ποσότητες σε αποχετεύσεις και πλωτές οδούς.

ΤΜΗΜΑ13: Απόρριψη αποβλήτων

13.1. Μέθοδοι διάθεσης:

Μην απορρίπτετε μαζί με αστικά στερεά απόβλητα. Αποφύγετε την ελευθέρωση του προϊόντος στο σύστημα αποχέτευσης και στο υπόγειο και επιφανειακό νερό. Μην απορρίπτετε τους χώρους υγειονομικής ταφής. Εξετάστε τη δυνατότητα χρήσης. Απορρίψτε / ανακυκλώστε το προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος. Μόνο τελείως αδειάστε τα πακέτα μπορεί να ανακυκλωθούν. Μην αναμιγνύετε με άλλα απόβλητα.

ΤΜΗΜΑ14: Πληροφορίες αποστολής

14.1. Ο αριθμός UN (αριθμός UN): δεν ισχύει

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής: δεν ισχύει

14.3. Τάξη κινδύνου μεταφοράς: δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας: δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Το προϊόν αυτό δεν αποτελεί απειλή για το περιβάλλον

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: δεν ισχύει

14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC: δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1. Νόμοι σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και την προστασία του περιβάλλοντος ειδικά για την ουσία ή το μείγμα.

1272/2008 Κανονισμός του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για 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 την τροποποίηση του κανονισμού ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

790/2009 Κανονισμός της Επιτροπής, της 10ης Αυγούστου 2009, για την προσαρμογή στον επιστημονικό και τεχνικό κανονισμό του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

453/2010 Κανονισμός της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2010, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

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

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν διεξήχθη

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες:

Οι πληροφορίες σε αυτό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας (MSDS) αφορούν μόνο το περιγραφόμενο προϊόν και βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις και την εμπειρία μας και μπορεί να μην είναι περιεκτικές. Ο τελικός χρήστης είναι υπεύθυνος για τη χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Έκδοση: 2.0

Αλλαγές: Γενική ενημέρωση και προσαρμογή του MSDS στις απαιτήσεις του κανονισμού της Επιτροπής αριθ. 453/2010.

Υποδείξεις σχετικά με την εκπαίδευση: Εκπαιδεύστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς: Κανονισμοί για την ασφάλεια και την υγεία, τους κανονισμούς για τη φωτιά, τους κανονισμούς συσκευασίας, τους κανονισμούς αποβλήτων λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη την προστασία της υγείας, την ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος, τους κανονισμούς για τα λιπάσματα.

Οι φράσεις

H318 - Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H360FD -Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη γονιμότητα ή στο αγέννητο παιδί.

PPhrases

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικό ρουχισμό / προστασία ματιών.

P305 + P351 + P338 -FI IN MATIA: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

P310 - Καλέστε αμέσως γιατρό.

Επεξήγηση των ακρωνυμίων και των συντομογραφιών

Συνάντησε. Corr. Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει με μέταλλα

Οξεία Τοξ. Οξεία τοξικότητα

Επιδερμίδα δέρματος. Διάβρωση του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος. Δερματική ενόχληση

Eye Dam. Σοβαρή βλάβη στα μάτια

Ερεθισμός οφθαλμών. Σοβαρός ερεθισμός των ματιών

Resp. Sens. Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Muta. Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Carc. Καρκινογένεση

Repr. Αναπαραγωγική τοξικότητα

STOT SE Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μονή έκθεση

STOT RE Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Aspida. Τοξ. Κίνδυνος αναρρόφησης

Aquatic Acute Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξύ

Υδροβία Χρόνια Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια

Όζον Επικίνδυνο για το στρώμα του όζοντος

Lact. Αναπαραγωγική τοξικότητα, πρόσθετη κατηγορία, επίδραση ή επίδραση στη γαλουχία

TLV-TWA Οριακή τιμή - Μέσος σταθμισμένος χρόνος

TLV-STEL Οριακή τιμή - Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης

TLV-C Οριακή τιμή - όριο οροφής

vPnB πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρεύσιμο

PBT Ανθεκτικός βιοσυσσωρεύσιμος και τοξικός

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις PNEC

DN (M) EL δεν παράγει κανένα (ελάχιστο) επίπεδο επιπτώσεων

Μέση θανατηφόρα δόση LD50

LC50 σημαίνει θανάσιμη συγκέντρωση

Συγκέντρωση ECx που δείχνει x% Επίδραση

LOEC Χαμηλότερη παρατηρούμενη συγκέντρωση αποτελεσμάτων

Επίπεδο παρατηρούμενης επίδρασης NOEL

Κανονισμοί RID σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

Ευρωπαϊκή συμφωνία ADR για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων IMDG

Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO / IATA) / Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

ΚΑΙ ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων από τις εσωτερικές πλωτές οδούς

UVCB Ουσίες Άγνωστης ή Μεταβλητής Σύνθεσης, Συμπληρωματικά προϊόντα αντίδρασης ή

Προτεινόμενος περιορισμός χρήσης: κανένα

Πηγές που χρησιμοποιούνται για την προετοιμασία του φύλλου δεδομένων ασφαλείας υλικού:

MSDS του παραγωγού,

Ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Εποχής Χημικών Προϊόντων (www.echa.eu), ιστοσελίδα της Υπηρεσίας Χημικών Ουσιών (www.chemikalia.gov.pl)