

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

Συμπληρωμένο 23-02-2024
Αναθεώρηση: (ημερομηνία) -
Έκδοση ΔΔΑ 1.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: eTCP Powder
Αρ. προϊόντος: -
UFI: R0HA-RVFG-R20C-2TUA

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

Συνιστώμενες χρήσεις:

Επάλειψη επιφανειών.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο προϊόν για άλλους σκοπούς πλην των συνιστώμενων χωρίς να συμβουλευτείτε εκ των προτέρων τον προμηθευτή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία και διεύθυνση:

Ditrimex ApS
Sverigesvej 9
DK-8700 Horsens
+45 2672 2288

Υπεύθυνος επικοινωνίας και διεύθυνση email:

info@ditrimex.com

Το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμπληρώνεται και επικυρώνεται από την εταιρεία:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Σύμβουλος: MKH

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παιδών Αγγλαΐα Κυριακού +30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP (1272/2008):
Acute Tox. 4;H302
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Dam. 1;H318
Aquatic Chronic 3;H412

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλ. ΤΜΗΜΑ 16

2.2. Στοιχεία ετικέτας



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. (H302)
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (H315)
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (H317)
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (H318)
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (H412)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη. (P261)

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. (P273)

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. (P280)

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. (P301 + P312)

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό. (P305 + P351 + P338 + P310)

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. (P333 + P313)

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. (P403 + P233)

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. (P501)

2. 3. Άλλοι κίνδυνοι

-

Πρόσθετη επισήμανση:

-

Πρόσθετες προειδοποιήσεις

-

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1./3.2. Ουσίες/Μείγματα

| Ουσία | ΕΚ-Αριθμός ευρετηρίου / Αριθμός καταχώρισης REACH | Αριθμός CAS: | Αριθμός ΕΚ | CLP-Ταξινόμηση | Κατά βάρος % | Σημείωση |
|---------------------------------|---|--------------|------------|--|--------------|----------|
| Chromium Hydroxide Sulphate | - / 01-2120761005-64-xxxx | 12336-95-7 | 235-595-8 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | 60 - < 70 | - |
| Dipotassium hexafluorozirconate | - / 01-2119978269-18-xxxx | 16923-95-8 | 240-985-6 | Acute Tox. 3;H301, Eye Dam. 1;H318 | 30 - < 40 | - |
| Benzoxazole-2-thiol | - / - | 2382-96-9 | 219-191-9 | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | 1 - < 3 | - |

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλ. ΤΜΗΜΑ 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Βγείτε έξω για να αναπνεύσετε καθαρό αέρα.

Κρατήστε το θύμα υπό παρακολούθηση.

Σε περίπτωση δυσφορίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε καλά το στόμα σας και πιείτε 1-2 ποτήρια νερό με μικρές γουλιές.

Αν δεν νιώθετε καλά, αποταθείτε σε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

Επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

Πλυθείτε καλά με σαπούνι και νερό για πολλή ώρα.

Αν παρουσιαστεί δερματικός ερεθισμός ή εξάνθημα: Ζητήστε αμέσως τη συμβουλή/φροντίδα γιατρού.

Επαφή με τα μάτια:

Ανοίξτε καλά το μάτι. Αν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους και ρίξτε αμέσως άφθονο νερό (κατά προτίμηση χρησιμοποιώντας εξοπλισμό για το πλύσιμο των ματιών). Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Συνεχίστε να ρίχνετε άφθονο νερό ώσπου να σας δει γιατρός.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Εφόσον ζητήσετε ιατρική συμβουλή, δείξτε του το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Harmful if swallowed.

Πρόκληση ερεθισμών: Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν ερεθισμούς στο δέρμα και στα μάτια ή σε περίπτωση εισπνοής. Η επαφή με ουσίες που προκαλούν τοπικούς ερεθισμούς μπορεί να καταστήσει την περιοχή επαφής πιο επιρρεπή στην απορρόφηση επιβλαβών ουσιών, π.χ. αλλεργιογόνων.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Επιδράσεις στην ευαισθησία: Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει ουσίες που μπορούν να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση κατά την επαφή τους με το δέρμα. Η αλλεργική αντίδραση τυπικά θα εκδηλωθεί 12-72 ώρες μετά την έκθεση επειδή η ουσία διεισδύει στο δέρμα και αντιδρά με τις πρωτεΐνες στην εξωτερική στιβάδα του δέρματος. Το ανοσοποιητικό σύστημα του σώματος θεωρεί τη χημικά τροποποιημένη πρωτεΐνη ως ξένο σώμα και θα προσπαθήσει να την καταστρέψει.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείτε στον θεράποντα γιατρό σας το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυρκαγιά στο περιβάλλον:

Σβήστε την με ξηρά σκόνη, αφρό, διοξείδιο του άνθρακα ή σύστημα ψεκασμού νερού.

Μη χρησιμοποιήσετε νερό με συνεχή ροή επειδή υπάρχει κίνδυνος να εξαπλωθεί η φωτιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν είναι άμεσα εύφλεκτο. Αποφύγετε την εισπνοή ατμού και αναθυμιάσεων. Βγείτε έξω για να αναπνεύσετε καθαρό αέρα.

Σε συνθήκες φωτιάς δημιουργούνται επικίνδυνες αναθυμιάσεις.

Σε περίπτωση έκθεσης σε προϊόντα αποσύνθεσης, ενδέχεται να προκληθεί θανάσιμος κίνδυνος.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε ατμούς και καυσαέρια, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον ενδεδειγμένο προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8 για τον τύπο προστατευτικού εξοπλισμού.

Αποφύγετε την εισπνοή και την επαφή του προϊόντος με το δέρμα και τα μάτια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση μόλυνσης του εδάφους ή του υδάτινου περιβάλλοντος ή απορροής του προϊόντος στο αποχετευτικό σύστημα.

Αποτρέψτε την εισροή διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα και/ή σε επιφανειακά ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγετε τα υγρά με μηχανικό τρόπο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στην ενότητα 8 για τον τύπο προστατευτικού εξοπλισμού.

Ανατρέξτε στην ενότητα 13 για οδηγίες όσον αφορά την απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες όσον αφορά τις προφυλάξεις που πρέπει να πάρετε για τη χρήση και τα μέσα ατομικής προστασίας θα βρείτε στην ενότητα 8.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλά εξαεριζόμενους χώρους.

Πρέπει να έχετε πάντα στη διάθεσή σας τρεχούμενο νερό και εξοπλισμό για το πλύσιμο των ματιών.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε ασφαλές σημείο και μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές, φάρμακα κλπ.

Να φυλάσσεται στην ερμητικά κλειστή αρχική συσκευασία του.

Να φυλάσσεται σε δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο χωρίς υγρασία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στην εφαρμογή στην ενότητα 1.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης με βάση το πρότυπο Οριακός Τιμής Έκθεσης Χημικών Παραγόντων & Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης Σε Χημικούς Παραγόντες 2019 (Ελληνική Νομοθεσία, ACGIH, DFG):

| Ουσία | Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης ppm / mg/m ³ | Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης ppm / mg/m ³ | Σημείωση |
|---|--|--|----------|
| ανόργανες ενώσεις χρωμίου (II), όπως Cr | - / 1 | - / - | - |
| ζιρκόνιο | - / 5 | - / 10 | - |
| φθοριούχος | 1,25 / 2 | 1,25 / 2 | - |

Τιμή DNEL/PNEC:

DNEL Chromium hydroxide sulphate

| | Εργαζόμενοι | Καταναλωτές |
|----------------------------------|-------------|------------------|
| Στοματική - Χρόνιες συστηματικές | - | 150 µg/kg bw/day |

DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

| | Εργαζόμενοι | Καταναλωτές |
|---|-----------------------|-------------------|
| Διά της εισπνοής - Χρόνιες συστηματικές | 6,2 mg/m ³ | - |
| Διά της εισπνοής - Οξείες συστηματικές | 6,2 mg/m ³ | - |
| Διά της εισπνοής - Χρόνιες τοπικές | 6,2 mg/m ³ | - |
| Διά του δέρματος - Χρόνιες συστηματικές | 89 mg/kg bw/day | 44,5 mg/kg bw/day |
| Διά του δέρματος - Οξείες συστηματικές | 89 mg/kg bw/day | 44,5 mg/kg bw/day |

PNEC Chromium hydroxide sulphate

| | |
|--|---------|
| Γλυκά ύδατα | 60 µg/L |
| Intermittent releases (Γλυκά ύδατα) | 60 µg/L |
| Θαλάσσια ύδατα | 6 µg/L |
| Intermittent releases (Θαλάσσια ύδατα) | 6 µg/L |

PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Γλυκά ύδατα | 0,163 mg/L |
| Intermittent releases (Γλυκά ύδατα) | 0,107 mg/L |
| Θαλάσσια ύδατα | 0,163 mg/L |
| Έδαφος | 22,5 mg/kg soil dw |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Δεν υπάρχουν σενάρια έκθεσης για το συγκεκριμένο προϊόν.

Ένδεδειγμένοι μηχανολογικοί έλεγχοι:

Πρέπει να φοράτε τα μέσα ατομικής προστασίας που καθορίζονται παρακάτω. Πλένετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και τη χρήση της τουαλέτας και στο τέλος της εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:



Προστασία του αναπνευστικού:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, πρέπει να φοράτε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού με φίλτρο P2. Ο εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού πρέπει να συμμορφώνεται προς ένα από τα εξής πρότυπα: EN 136/140/145.

Προστασία των χεριών:

Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια φτιαγμένα από καουτσούκ νιτριλίου (> 0,11 mm). Προστατευτικά γάντια σε συμμόρφωση προς το πρότυπο EN 374.

Χρόνος διείσδυσης: > 60 min

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Πρέπει να φοράτε γυαλιά ασφαλείας/συσκευή προστασίας προσώπου. Προστασία ματιών σε συμμόρφωση προς το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος:

Πρέπει να χρησιμοποιείται στολή για ειδικές εργασίες.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Διασφαλίζετε τη συμμόρφωση προς τους τοπικούς κανονισμούς περί εκπομπών.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|-------------------------|
| Φυσική κατάσταση: | Στερεά ουσία |
| χρώμα: | Σκούρο καφέ |
| Οσμή: | - |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C): | - |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως (°C): | - |
| Ευφλεκτότητα: | - |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (vol-%): | - |
| Σημείο ανάφλεξης (°C): | - |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C): | - |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C): | - |
| pH: | 3,1 - 3,5 (8 g/L water) |
| Κινηματικό ιξώδες (mm ² /s): | - |
| Διαλυτότητα: | Διαλυτό στο νερό |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): | - |
| Τάση ατμών: | - |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: | 1,01 (8 g/L water) |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | - |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων: | - |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C): | > 1200 °C (> 2192 °F) |
|-------------------------------|-----------------------|

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστά στοιχεία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν γνωστά στοιχεία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις όσον αφορά την επαφή του προϊόντος με άλλα υλικά στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

οξεία τοξικότητα:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

| Ουσία | Οδοί έκθεσης | Είδος | Μέθοδος | Αποτελέσματα |
|---------------------------------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| Chromium Hydroxide Sulphate | διά του στόματος | Αρουραίος | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Dipotassium hexafluorozirconate | διά του στόματος | Αρουραίος | LD50 | > 25 - < 200 mg/kg bw |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα και ενδεχομένως ερυθρότητα.

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε περίπτωση επαφής με το δέρμα. Στα συμπτώματα περιλαμβάνονται τα εξής: ερυθρότητα, οιδήματα, φλύκταινες και έλκη – που συχνά αναπτύσσονται με αργό ρυθμό.

μεταλλαξινέωση βλαστικών κυττάρων:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

καρκινογένεση:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

κίνδυνος αναρρόφησης:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

| Ουσία | Διάρκεια δοκιμής | Είδος | Μέθοδος | Αποτελέσματα |
|---------------------------------|------------------|--------|---------|--------------|
| Chromium Hydroxide Sulphate | 96 Ώρες | Ψάρια | LC50 | 97,7 mg/L |
| Chromium Hydroxide Sulphate | 48 Ώρες | Δάφνια | EC50 | ~ 16,8 mg/L |
| Chromium Hydroxide Sulphate | 96 Ώρες | Φύκη | EC50 | 0,3 mg/L |
| Dipotassium hexafluorozirconate | 96 Ώρες | Ψάρια | LC50 | 172,4 mg/L |
| Dipotassium hexafluorozirconate | 48 Ώρες | Δάφνια | EC50 | 151,4 mg/L |
| Dipotassium hexafluorozirconate | 72 Ώρες | Φύκη | EC50 | 1,03 mg/L |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Ουσία | Βιοαποδομησιμότητα | Μέθοδος | Αποτελέσματα |
|--------------|--------------------|---------|--------------|
| Δεν υπάρχουν | - | - | - |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Ουσία | Δυναμικό βιοσυσσώρευσης | LogPow |
|--------------|-------------------------|--------|
| Δεν υπάρχουν | - | - |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ουσίες PBT ή vPvB.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για επικίνδυνα απόβλητα.

Πρέπει να συλλέγεται τα υγρά των διαρροών και τα απόβλητα σε κλειστά στεγανά δοχεία απόρριψης στον τοπικό χώρο επικίνδυνων αποβλήτων.

| Κωδικός ΕΚΑ | Περιγραφή |
|-------------|--|
| 11 01 98 | Άλλα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες |

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

Ειδική σήμανση:

-

Μολυσμένη συσκευασία:

Η απόρριψη της κενής συσκευασίας πρέπει να γίνεται μέσω της δημοτικής υπηρεσίας συλλογής επικίνδυνων αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τους κανόνες για τις οδικές και θαλάσσιες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων βάσει ADR, IMDG και IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Πηγές:

Οριακός Τιμωρ Εκθεσης Χημικών Παραγόντων & Δείκτες Βιολογικής Εκθεσης Σε Χημικούς Παραγόντες 2019 (Ελληνική Νομοθεσία, ACGIH, DFG).

Πρόσθετη σήμανση:

-

Περιορισμοί όσον αφορά την εφαρμογή:

Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για εργαζόμενους κάτω των 18 ετών. Τα νεαρά άτομα κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εκτελούν εργασίες που προκαλούν επιβλαβή έκθεση στο συγκεκριμένο προϊόν. Τα νεαρά άτομα άνω των 15 ετών εξαιρούνται από τον κανόνα αυτόν αν το προϊόν χρησιμοποιείται στο πλαίσιο προγραμμάτων εκπαίδευσης/κατάρτισης.

Απαιτήσεις για ειδική εκπαίδευση:

-

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Καθόλου.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Βάσει του κανονισμού ΕΕ 1907/2006 (REACH)

Άλλες πληροφορίες:

Πηγές:

Κανονισμός ΕΚ 1907/2006 (REACH), με τροποποιήσεις.

Κανονισμός ΕΚ 1272/2008 (CLP), με τροποποιήσεις.

Κανονισμός ΕΕ 276/2010

Οδηγία 2008/98/ΕΚ

ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων

Πλήρες κείμενο οδηγιών για θέματα υγείας όπως αναφέρεται στις ενότητες 2+3:

| | |
|------|---|
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

Ταξινόμηση τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

| | |
|------------------------|---------------------|
| Acute Tox. 4;H302 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Skin Irrit. 2;H315 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Skin Sens. 1;H317 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Dam. 1;H318 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Chronic 3;H412 | Μέθοδος υπολογισμού |

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006.

CLP: Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

CAS#: Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services.

Αριθμός ΕΚ: Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS).

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

PNEC(s): Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις.

STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους.

LD50: δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση).

LC50: συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής.

EC50: The effective concentration of substance that causes 50% of the maximum response.

ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

NOEC: Η υψηλότερη ελεγχόμενη συγκέντρωση στην οποία, σε μια μελέτη, δεν παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική επίδραση στον εκτιθέμενο πληθυσμό σε σύγκριση με μια κατάλληλη ομάδα ελέγχου.

NOAEL: Η υψηλότερη δοκιμασμένη δόση ή επίπεδο έκθεσης, στις οποίες δεν υπάρχουν στατιστικά σημαντικές αυξήσεις στη συχνότητα ή σοβαρότητα των ανεπιθύμητων ενεργειών μεταξύ του εκτεθειμένου πληθυσμού και μιας κατάλληλης ομάδας ελέγχου. ορισμένα αποτελέσματα μπορεί να παραχθούν σε αυτό το επίπεδο, αλλά δεν θεωρούνται επιβλαβή ή πρόδρομες ανεπιθύμητες ενέργειες.

Λοιπά:

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (το οποίο αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητως σωστές για τη χρήση του σε συνδυασμό με άλλα χημικά/προϊόντα.

Μικρές αλλαγές έχουν πραγματοποιηθεί στις εξής ενότητες:

Νέες πληροφορίες προμηθευτή

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντικαθιστά την έκδοση:

-