Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Unicare Laundry Powder **UNICARE (CHEMICALS) LTD**

1 Ταυτοποίηση Ουσίας / Παρασκευάσματος και Εταιρείας / Επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Unicare Laundry Powder

Άλλος αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
Μη διαθέσιμος

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Απορρυπαντικό πλυντηρίου

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Unicare (Chemicals) Ltd,
Βιομηχανική Περιοχή Αραδίππου 7101,
Λάρνακα-Κύπρος, P.O Box 54088
Tel.: +357 24531766, +357 24533765
Fax: +357 24532111
Email: team@unicaregroup.com

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
1401

2 Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Διάβρωση / Ερεθισμός του Δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 2
Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός: Κατηγορία Κινδύνου 1
Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 1

Εικονογράμματα Κινδύνου:

Προειδοποιητική Λέξη:
Κίνδυνος

Δηλώσεις Επικινδυνότητας

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις Προφυλάξεων

P260: Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς /εκνεφώματα.
P264: Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P301 + P330 + P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303 + P361 + P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό / στο ντους.
P305 + P351 + P338: IF IN EYES: 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.
P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501: Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη στα απόβλητα σύμφωνα με την τοπική/ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν ταξινομούνται

Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

- **PBT:** Δεν εφαρμόζεται
- **vPvB:** Δεν εφαρμόζεται

3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα Συστατικά

Μείγματα

Περιγραφή	- **Αριθμός CAS** - **Αριθμός EINECS** - **Αριθμός Καταχώρησης Reach**	**Συγκέντρωση (% w/w)**	**Ταξινόμηση**
Σουλφονικό νάτριο	- 68081-81-2 - 268-356-1 - N/A	18 – 22	Οξεία Τοξ. 4 (από του στόματος): H302; Ερεθ. Δέρματος 2: H315; Οφθαλμική Βλ. 1: H318; STOT SE 3: H335
Πυριτικό νάτριο	- 1344-09-8 - 215-687-4 - N/A	15.5 – 16.5	Ερεθ. Δέρματος 2: H315; Οφθαλμική Βλ. 1: H318; STOT SE 3: H335; Διαβρ. Μετ.: H290
Θειικό νάτριο	- 7757-82-6 - 231-820-9 - N/A	58 – 62	Ευαισθ. Δέρματος 1: H317
Ανθρακικό νάτριο	- 497-19-8, 6132-02-1, 7440-23-5 - 207-838-8 - N/A	4.0 – 5.0	Οφθαλμικός Ερεθ. 2: H319
Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες	- 157627-86-6 - 500-338-8 - N/A	1.0 – 1.5	Οξεία Τοξ. 4 (από του στόματος): H302; Οφθαλμική Βλ. 1: H318; Χρόνιος Υδ. Κίνδυνος 3: H412

Για το πλήρες κείμενο των H και P φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

4 Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Απομακρύνετε τα επιμολυσμένα ρούχα.

Σε περίπτωση εισπνοής:
Διατηρείστε το θύμα ήρεμο, μετακινήστε το σε καθαρό αέρα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:
Ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό, εφαρμόστε αποστειρωμένα επιθέματα, και ζητήστε ιατρική συμβουλή από δερματολόγο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:
Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό το λιγότερο για 15 λεπτά διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή από οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση κατάποσης:
Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα με άφθονο νερό και λάβετε 200-300 ml νερού, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στο τμήμα 2 και στο τμήμα 11. Περαιτέρω σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι ακόμα γνωστά.

Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία: αγωγή σύμφωνα με τα συμπτώματα, όχι γνωστά συγκεκριμένα αντίδοτα.

5 Μέτρα για την Καταπολέμηση της Πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα

Σημείο Ανάφλεξης & Μέθοδος
Μη διαθέσιμο.
Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα
Νερό, αφρός, ξηρά σκόνη και διοξείδιο του άνθρακα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το χημικό μείγμα

Σε περίπτωση θερμικής διάσπασης (κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς) μπορούν να παραχθούν μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, φορμαλδεΰδη καθώς και άλλοι τοξικοί ατμοί και αέρια τα οποία είναι παράγωγα οργανικών ενώσεων.

Ειδικές προφυλάξεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε μάσκα προστασίας με παροχή οξυγόνου και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

6 Μέτρα για την Αντιμετώπιση Τυχαίας Έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρήση προστατευτικής στολής. Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με προσωπική προφύλαξη, δες τμήμα 8.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν χρειάζονται οποιεσδήποτε προφυλάξεις.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για υπολείμματα: Μαζέψτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό.
Μεγάλες διαρροές: Μπορεί να προκληθεί ολίσθηση όταν χυθεί. Αποφύγετε ατυχήματα, καθαρίστε αμέσως. Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό για να αποφύγετε τη μόλυνση του δέρματος και των ματιών και την εισπνοή σκόνης. Εργαστείτε με σε αεριζόμενο χώρο ή αυξήστε τον εξαερισμό. Καλύψτε με υγρό απορροφητικό υλικό (αδρανές υλικό, άμμο ή χώμα). Σκουπίστε ή αναρροφήστε, αλλά αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Συλλέξτε και σφραγίστε τα κατάλληλα επισημασμένα δοχεία για απόρριψη. Εάν συμβεί ρύπανση καλλιεργειών, αποχετεύσεων ή πλωτών οδών, συμβουλεύστε τις τοπικές υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

7 Χειρισμός και Αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις αν το προϊόν χρησιμοποιείται σωστά.

Προφυλάξεις σε Περίπτωση Πυρκαγιάς ή Έκρηξης
Δεν χρειάζονται ιδιαίτερες προφυλάξεις.

Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Κατάλληλα υλικά για αποθήκευση: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (high density polyethylene, HDPE)

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευση: Διατηρείστε τα δοχεία καλά κλειστά σε δροσερό μέρος.

Συνθήκες Αποθήκευσης:
Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10 - 40 °C
Η συσκευασία αποθήκευσης του προϊόντος δεν επηρεάζεται από χαμηλές θερμοκρασίες ή τον παγετό. Το προϊόν πρέπει να προστατεύεται από τη στερεοποίηση.
Αποφύγετε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από: 70 °C

Ειδική τελική χρήση/ες
Οι σχετικές χρήσεις του προϊόντος φαίνονται στο τμήμα 1. Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις που δίνονται στο παρόν τμήμα.

8 Έλεγχος της Έκθεσης / Ατομική Προστασία

Παράμετροι Ελέγχου

Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας: Το προϊόν δεν περιέχει σχετικές ποσότητες υλικών με κρίσιμες τιμές που πρέπει να παρακολουθούνται στο χώρο εργασίας.

Κατάλληλοι Μηχανικοί Έλεγχοι: Διασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου. Εφαρμόστε τοπικό εξαερισμό ή χρησιμοποιείστε μηχανικά μέσα (εξαεριστήρες) για να διατηρήσετε την έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νόμιμα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας
Προστασία αναπνευστικού συστήματος:
Προστασία αναπνευστικού συστήματος σε περίπτωση απελευθέρωσης ατμών/ αερολυμάτων. (Φίλτρα EN 143 P2 or FFP2)

Προστασία χεριών:
Χρήση κατάλληλων γαντιών ανθεκτικών στην έκθεση σε χημικά. (EN 374)
Κατάλληλα υλικά για παρατεταμένη ή σύντομη επαφή (συνιστώμενα: δείκτης προστασίας 6, που αντιστοιχεί σε > 480 λεπτά χρόνου διείσδυσης σύμφωνα με το EN 374)

π.χ. γάντια νιτριλίου (0,4 mm), γάντια χλωροπρενίου (0,5 mm), γάντια πολυβινυλοχλωρίδιο (0,7 mm) και άλλα.
Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και πληροφορίες που δόθηκαν από κατασκευαστές γαντιών ή προέρχονται από ανάλογες ουσίες. Λόγω πολλών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασίας) πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η πρακτική χρήση ενός χημικού προστατευτικού γαντιού στην πράξη μπορεί να είναι πολύ μικρότερη από το χρόνο διείσδυσης που προσδιορίζεται μέσω της δοκιμής.
Οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή πρέπει να τηρούνται λόγω της μεγάλης ποικιλίας των γαντιών.

Προστασία ματιών:
Προστατευτικά γυαλιά (cage goggles) (e.g. EN 166) και προστατευτικό προσώπου.
Προστασία σώματος:
Η προστασία σώματος πρέπει να επιλέγεται με βάση τις δραστηριότητες και την έκθεση στο προϊόν, π.χ. ποδιά προστασίας, μπότες προστασίας, κτλ (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση υγρών ή EN ISO 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής:
Χρησιμοποιείτε κλειστό ρουχισμό (μην αφήνετε εκτεθειμένο το σώμα σας) στο χώρο εργασίας. Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στον τόπο εργασίας.
Ακολουθήστε τους κανόνες σύμφωνα με την: "Ορθή Βιομηχανική Πρακτική - Υγιεινή".

9 Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

Γενικές Πληροφορίες

- **Κατάσταση:** Στερεό (σκόνη)
  Χρώμα: Άσπρο
- **Μυρωδιά:** Χαρακτηριστικό
- **Όριο Οσμής:** Δεν καθορίζεται
- **Τιμή pH:** 10 – 11
- **Ειδικό Βάρος:** Δεν καθορίζεται
- **Φυσικές Μεταβολές**
  Σημείο Τήξεων / Εύρος Τήξεων: Δεν καθορίζεται
  Σημείο Ζέσεως / Εύρος Σημείου Ζέσεως: Δεν καθορίζεται
- **Σημείο Ανάφλεξης:** Δεν καθορίζεται
- **Αναφλεξιμότητητα (στερεό, αέριο):** Δεν καθορίζεται
- **Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αυτο-αναφλέγεται
- **Θερμοκρασία Αποσύνθεσης:** Δεν καθορίζεται
- **Κίνδυνος Έκρηξης:** Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.
  Κατώτατο όριο έκρηξης: Δεν εφαρμόζεται
  Ανώτατο όριο έκρηξης: Δεν εφαρμόζεται
- **Τάση Ατμών στους 20 °C:** Δεν καθορίζεται
- **Πυκνότητα στους 20 °C:** 500 – 600 g / L
- **Συντελεστής Ροής:** < 8 s
- **Δυναμικός ρυθμός ροής:** > 100 mL / s
- **Συμπίεση:** < 25 %
- **Μέγεθος Σωματιδίων:**
  - Μέση τιμή: 0.4 – 0.6 mm
  - > 0.108 mm: < 10 %
  - > 0.710 mm: < 10 %
  - > 1.400 mm: < 2 %
- **Διαλυτότητα σε / Αναμειξιμότητα με το νερό:** Αναμείξιμο
  - Μη διαλυτά σωματίδια στους 40 ^{0}C: <5 %

10 Σταθερότητα και Δραστικότητα

Δραστικότητα
Κανένα κίνδυνος αν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται.

Χημική σταθερότητα
Δεν υπάρχουν σχετικά πειραματικά δεδομένα σχετικά με τη δραστικότητα αυτού του προϊόντος.
Το προϊόν δεν περιέχει υπεροξείδια (η άλλες εκρηκτικά χημικά).

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Καμία επώδυνη αντίδραση αν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

Συνθήκες προς αποφυγήν
Βλέπε τμήμα 7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

Μη συμβατά υλικά
Ουσίες προς αποφυγήν:
Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, αλογόνα, δραστικά χημικά

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

11 Τοξικολογικές Πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί ως προς την τοξικότητα του. Οι δηλώσεις επικινδυνότητάς του έχουν εξαχθεί με βάση τις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών του.

Τοξικολογικές Επιπτώσεις

Οξεία Τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος: Αξιολόγηση: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός: Αξιολόγηση: Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Αναπνευστική ή Δερματική Ευαισθητοποίηση: Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιογένεση των Γενετικών Κυττάρων: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

Καρκινογένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

Αναπαραγωγική Τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα-Στόχους (STOT) μετά από Απλή Έκθεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα-Στόχους (STOT) μετά από Επανειλημμένη Έκθεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού: Δεν αναμένεται κίνδυνος αναρρόφησης.

Συμπτώματα σε Σχέση με τα Φυσικά, Χημικά και Τοξικολογικά Χαρακτηριστικά: Μη διαθέσιμα δεδομένα

Αριθμητικά αποτελέσματα τοξικότητας (όπως εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας): Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Τοξικολογικά Δεδομένα: Σουλφονικό νάτριο (CAS: 68081-81-2)

Οδοί Εισόδου: Δερματική επαφή. Οπτική επαφή. Εισπνοή. Έγχυση από το στομάχι

Τοξικότητα σε ζώα: Οξεία τοξικότητα από του στόματος (LD50): 438 mg / kg [αρουραίος].

Χρόνιες επιδράσεις στους ανθρώπους: Η ουσία είναι τοξική για τους πνεύμονες, το νευρικό σύστημα, τους βλεννογόνους.

Άλλες τοξικές επιδράσεις στους ανθρώπους: Πολύ επικίνδυνο σε περίπτωση κατάποσης. Επικίνδυνο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (ερεθιστικό) ή εισπνοής.

Ειδικές παρατηρήσεις για την τοξικότητα στα ζώα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ειδικές παρατηρήσεις για τις χρόνιες επιδράσεις στους ανθρώπους: Δεν διατίθεται.

Ειδικές παρατηρήσεις για άλλες τοξικές επιδράσεις στους ανθρώπους: Δεν διατίθεται

Τοξικολογικά Δεδομένα: Πυριτικό νάτριο (CAS: 1344-09-8)

Οξεία Τοξικότητα (από του στόματος): LD50 (αρουραίος): 1960 mg/kg

Τοξικολογικά Δεδομένα: Θειικό νάτριο (CAS: 7757-82-6)

Οξεία τοξικότητα: LD50 από στόματος - ποντίκι – 5,989 mg / kg
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: Δέρμα - Κουνέλι: Αποτέλεσμα: Δεν υπάρχει ερεθισμός του δέρματος (Δοκιμή OECD 404)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός των ματιών: Μάτια - Κουνέλι: Αποτέλεσμα: Δεν υπάρχει ερεθισμός των ματιών
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση: Δοκιμή μεγιστοποίησης (GPMT) - Guinea pig: Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. (Οδηγία OECD 406)

Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καρκινογένεση: IARC: Κανένα συστατικό αυτού του προϊόντος που υπάρχει σε επίπεδα μεγαλύτερα ή ίσα με 0,1% δεν αναγνωρίζεται ως πιθανό, πιθανό ή επιβεβαιωμένο ανθρώπινο καρκινογόνο από το IARC.

Τοξικολογικά δεδομένα: Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες (CAS: 157627-86-6)

Οξεία τοξικότητα:
Αξιολόγηση οξείας τοξικότητας: μέτρια τοξικότητα μετά από μία κατάποση.
Πειραματικά / υπολογισμένα δεδομένα: LD50 αρουραίος (από του στόματος): 500 – 2,000 mg / kg [βιβλιογραφική τιμή]
Ερεθισμός:
Πειραματικά / υπολογισμένα δεδομένα: Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: μη ερεθιστικό [βιβλιογραφική τιμή]
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός κουνελιού: μη αναστρέψιμη βλάβη (δοκιμή Draize)
Άλλες σχετικές πληροφορίες για την τοξικότητα: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Οι δηλώσεις σχετικά με την τοξικολογία προέρχονται από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

12 Οικολογικές Πληροφορίες

Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα
Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Ανθεκτικότητα και Ικανότητα Αποικοδόμησης
Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης
Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Κινητικότητα στο Έδαφος
Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Άλλες Δυσμενείς Επιπτώσεις
Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Οικολογικά Δεδομένα: Πυριτικό νάτριο (CAS: 1344-09-8)
Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Οικολογικά Δεδομένα: Θειικό νάτριο (CAS: 7757-82-6)
Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Οικολογικά Δεδομένα: Θειικό νάτριο (CAS: 7757-82-6)

Τοξικότητα:
Τοξικότητα στα ψάρια:
LC50 - Gambusia affinis - 120 mg / l - 96 ώρες
LC50 - Lepomis macrochirus – 4,380 mg / l - 96 ώρες
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα ασπόνδυλα υδρόβια:
EC50 - Daphnia magna – 2,564 mg / l - 48 ώρες
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:
Οι μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιοδιασπασιμότητας δεν εφαρμόζονται για τις ανόργανες ουσίες.

Οικολογικά δεδομένα: Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες (CAS: 157627-86-6)
Τοξικότητα στα ψάρια:

LC50 (96 ώρες) 1-10 mg / L, Brachydanio rerio

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 ώρες) 1 - 10 mg / l, Daphnia magna [βιβλιογραφική τιμή]

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 ώρες) 1 - 10 mg / l, Scenedesmus subspicatus [βιβλιογραφική τιμή]

Μικροοργανισμοί / Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC10> 1.000 mg / L, ενεργοποιημένη ιλύς (DEV-L2)

Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα:

Δεν παρατηρείται επίδραση για συγκέντρωση > 0,1 - < 1 mg / L [βιβλιογραφική τιμή]

13 Στοιχεία Σχετικά με τη Διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν.
Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και των παραπροϊόντων θα πρέπει πάντοτε να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και τις τοπικές απαιτήσεις για διάθεση απορριμμάτων.
Απορρίψτε τα πλεονάσματα και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα σε εξουσιοδοτημένους τόπους συλλογής χημικών αποβλήτων.
Τα απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται χωρίς επεξεργασία στο αποχετευτικό δίκτυο, εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρμόδιων αρχών.

14 Πληροφορίες Σχετικά με τη Μεταφορά

Αριθμός UN: ADR/RID, IMDG, IATA: Δεν εφαρμόζεται

Ονομασία Μεταφοράς UN: ADR/RID, IMDG, IATA: Δεν εφαρμόζεται

Τάξη/εις Κινδύνου κατά τη Μεταφορά: Δεν εφαρμόζεται

Ομάδα Συσκευασίας, όπου εφαρμόζεται: Δεν εφαρμόζεται

Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται

Ειδικές Προφυλάξεις για το Χρήστη: Δεν εφαρμόζεται

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

15 Στοιχεία Σχετικά με τη Νομοθεσία

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

- **Κανονισμός 2012/18/ΕΕ**
- **Ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία - ANNEX I:** Δεν συμπεριλαμβάνεται κανένα από τα συστατικά.

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν διεξάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. υπ' αρ. 1907/2006.

16 Άλλες Πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Οι πιο πάνω πληροφορίες βασίζονται στις μέχρι στιγμής γνώσεις μας. Ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί εγγύηση για κανένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν κατοχυρώνουν νομικές κυρώσεις.

- **Συντομογραφίες και Ακρωνύμια:**

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EINECS: Ευρωπαϊκό Ευρετήριο Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών (European List of Notified Chemical Substances)
GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (International Air Transport Association)
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για Επικίνδυνα Εμπορεύματα (International Maritime Code for Dangerous Goods)
PBT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
VOC: Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (Volatile Organic Compounds, USA, EU)
vPvB: Πολύ ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες (very Persistent and very Bioaccumulative)

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302: Τοξικό 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.

Διαβρ. Μετ.: Διάβρωση μετάλλων
Ερεθ. Δέρματος 2: Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 2
Ευαισθ. Δέρματος 1: Ευαισθητοποίηση δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 1
Οφθαλμική Βλ. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / σοβαρός ερεθισμός του ματιού: Κατηγορία Κινδύνου 1
Οφθαλμικός Ερεθ. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / σοβαρός ερεθισμός του ματιού: Κατηγορία Κινδύνου 2
Οξεία Τοξ. (από του στόματος) 4: Οξεία τοξικότητα από του στόματος: Κατηγορία Κινδύνου 4
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία απλή έκθεση: Κατηγορία Κινδύνου 3
Χρόνιος Υδ. Κίνδυνος 3: Χρόνιος υδάτινος κίνδυνος: Κατηγορία Κινδύνου 3