

Ημερομηνία αναθεώρησης
23-Μαΐ-2024

Αριθμός αναθεώρησης 1.3

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Ονομασία προϊόντος | Selenite cystine broth, 25x10mL |
| Αριθμός(οί) Καταλόγου | 55746 |
| Μορφή | Δεν εφαρμόζεται |
| Καθαρή ουσία/μείγμα | Μείγμα |

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

| | |
|-------------------------|--|
| Συνιστώμενη χρήση | Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες In vitro διαγνωστική χρήση |
| Μη συνιστώμενες χρήσεις | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά Εταιρείας
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Κατασκευαστής
Bio-Rad
3 boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση
Επικοινωνίας
Bio-Rad Laboratories Μ.ΕΠΕ
Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)
Αμπελόκηποι-11527
Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 30 210 7774345
lsg-cts-italy@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478
το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον
Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
[CLP]

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 3 - (H412)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Δηλώσεις κινδύνου

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς, όπως

ισχύει

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περέχει υλικό ζωϊκής προέλευσης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

| Χημική ονομασία | % κ.β. | Αριθμός καταχώρισης REACH | Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ) | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL) | Συντελεστής Μ | Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος) |
|------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|--|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | 0.3 - 0.99 | Δεν διατίθεται | 231-966-3 (034-002-00-8) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| L-Cystine 56-89-3 | 0.01 - 0.099 | Δεν διατίθεται | 200-296-3 | Δεν έχει ταξινομηθεί | - | - | - |
| Ανθρακικό νάτριο 497-19-8 | < 0.001 | Δεν διατίθεται | 207-838-8 (011-005-00-2) | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

| Χημική ονομασία | LD50 από το στόμα mg/kg | LD50 δέρματος mg/kg | LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L | LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L | LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | 2.5 | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| L-Cystine 56-89-3 | Δεν διατίθενται δεδομένα | 2000 | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν διατίθενται δεδομένα |
| Ανθρακικό νάτριο 497-19-8 | 4090 | 2000 | 1.15 | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν διατίθενται δεδομένα |

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|-------------------|--|
| Εισπνοή | Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. |
| Επαφή με τα μάτια | Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασκλώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό. |
| Επαφή με το δέρμα | Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. |
| Κατάποση | Ξεπλύνετε το στόμα. |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

| | |
|------------|-----------------------------|
| Συμπτώματα | Καμία διαθέσιμη πληροφορία. |
|------------|-----------------------------|

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

| | |
|----------------------------|--|
| Σημείωση για τους γιατρούς | Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. |
|----------------------------|--|

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

| | |
|------------------------------|--|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. |
| Μεγάλη πυρκαγιά | ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική. |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης. |

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

| | |
|---|-----------------------------|
| Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα | Καμία διαθέσιμη πληροφορία. |
|---|-----------------------------|

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό και προφυλάξεις για πυροσβέστες της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Προσωπικές προφυλάξεις | Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. |
|------------------------|--------------------------------|

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | |
|-----------------------------|---|
| Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες. |
|-----------------------------|---|

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

| | |
|------------------------|--|
| Μέθοδοι για περιορισμό | Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. |
|------------------------|--|

| | |
|--------------------------------------|--|
| Μέθοδοι για καθαρισμό | Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση. |
| Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων | Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον. |

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

| | |
|----------------------------------|--|
| Παραπομπή σε άλλα τμήματα | Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες. |
|----------------------------------|--|

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

| | |
|--------------------------------------|--|
| Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό | Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. |
| Γενικές θεωρήσεις υγιεινής | Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. |

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

| | |
|-----------------------------|--|
| Συνθήκες αποθήκευσης | Να φυλάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊόντος και της ετικέτας. |
|-----------------------------|--|

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

| | |
|---|---|
| Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) | Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. |
|---|---|

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

| Χημική ονομασία | Ευρωπαϊκή Ένωση | Αυστρία | Βέλγιο | Βουλγαρία | Κροατία |
|---------------------------------------|---|--|--|---|---|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Χημική ονομασία | Κύπρος | Τσεχική Δημοκρατία | Δανία | Εσθονία | Φινλανδία |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ except Hydrogen selenide and Selenium hexafluoride | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Ανθρακικό νάτριο 497-19-8 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Χημική ονομασία | Γαλλία | Γερμανία TRGS | Γερμανία DFG | Ελλάδα | Ουγγαρία |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ |
| Χημική ονομασία | Ιρλανδία | Ιταλία MDLPS | Ιταλία AIDII | Λετονία | Λιθουανία |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | - | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| L-Cystine 56-89-3 | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Χημική ονομασία | Λουξεμβούργο | Μάλτα | Ολλανδία | Νορβηγία | Πολωνία |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | - | - | TWA: 0.05 mg/m ³ A+ STEL: 0.15 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |

| Χημική ονομασία | Πορτογαλία | Ρουμανία | Σλοβακία | Σλοβενία | Ισπανία |
|---------------------------------------|----------------------------|---|---|---|----------------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Ανθρακικό νάτριο 497-19-8 | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Χημική ονομασία | Σουηδία | Ελβετία | Ηνωμένο Βασίλειο | | |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | NGV: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | | |

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

| Χημική ονομασία | Δανία | Φινλανδία | Γαλλία | Γερμανία DFG | Γερμανία TRGS |
|---------------------------------------|-------|-----------|--------|---|--|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | - | - | 150 µg/L (serum - Selenium no restriction) 150 µg/L - BAT (no restriction in steady state) serum 100 µg/L - BAR (no restriction in steady state) plasma/serum 20 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | 150 µg/L (serum - Selenium no restriction) |

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Επιπτώσεις (DNEL)
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς
επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Μέσα ατομικής προστασίας**

Προστασία των ματιών/του Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.
προσώπου

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει
οδών υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν
εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση Υγρό
Όψη Υγρό

| | |
|------------|----------------------------|
| Χρώμα | άχρωμο |
| Οσμή | Ποικίλλει. |
| Όριο οσμής | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |

| <u>Ιδιότητα</u> | <u>Τιμές</u> | <u>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</u> |
|---|----------------------------|-------------------------------|
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Αναφλεξιμότητα | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα | | Κανένα γνωστό |
| Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| Σημείο ανάφλεξης | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | | Κανένα γνωστό |
| pH | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| pH (ως υδατικό διάλυμα) | Δεν διατίθενται δεδομένα | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |
| Κινηματικό ιξώδες | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Δυναμικό ιξώδες | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Υδατοδιαλυτότητα | Αναμείξιμο σε νερό | |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Συντελεστής κατανομής | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Τάση ατμών | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Σχετική πυκνότητα | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Φαινομενική πυκνότητα | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| Πυκνότητα υγρού | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | | |
| Μέγεθος σωματιδίων | Καμία διαθέσιμη πληροφορία | |
| Διανομή μεγέθους σωματιδίων | Καμία διαθέσιμη πληροφορία | |

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

| | |
|-------------------|--|
| Εισπνοή | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. |
| Επαφή με τα μάτια | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. |
| Επαφή με το δέρμα | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. |
| Κατάποση | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. |

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATE_{mix} (από το στόμα) 25.000.00 mg/kg

ATE_{mix} 125.25 mg/l

(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

| Χημική ονομασία | LD50 από το στόμα | Δερματική LD50 | Εισπνοή LC50 |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium hydrogen selenite | = 2.5 mg/kg (Rat) | - | - |
| L-Cystine | - | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Ανθρακικό νάτριο | = 4090 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Δεν εφαρμόζεται.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 0 % συστατικών με άγνωστους κινδύνους στο υδατικό περιβάλλον.

| Χημική ονομασία | Άλγη/υδρόβια φυτά | Ψάρι | Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς | Καρκινοειδή |
|------------------|-------------------|--|--------------------------------------|---|
| Ανθρακικό νάτριο | - | LC50: =300mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: =265mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB

| Χημική ονομασία | Αξιολόγηση ABT και αΑαB |
|------------------|----------------------------|
| L-Cystine | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB |
| Ανθρακικό νάτριο | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB |

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Δεν εφαρμόζεται.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
ΟΗΕ

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

ΟΗΕ

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

| Χημική ονομασία | Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII | Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV |
|-----------------------------|---|--|
| Ανθρακικό νάτριο - 497-19-8 | Use restricted. See entry 75. | - |

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**Έκθεση χημικής ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)

STEL

STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή

Sk*

Προσδιορισμός δέρματος

| Διαδικασία ταξινόμησης | |
|--|--------------------------|
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Χρησιμοποιούμενη μέθοδος |
| Οξεία τοξικότητα από το στόμα | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία δερματική τοξικότητα | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια | Μέθοδος υπολογισμού |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Μέθοδος υπολογισμού |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού | Μέθοδος υπολογισμού |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού |
| Μεταλλαξιγένεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Καρκινογένεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT - εφάπαξ έκθεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT - επανειλημμένη έκθεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Μέθοδος υπολογισμού |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Μέθοδος υπολογισμού |
| Κίνδυνος αναρρόφησης | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οζον | Μέθοδος υπολογισμού |

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)

Environmental Protection Agency

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (NITE)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

U.S. National Toxicology Program (NTP)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης

Σημαντικές αλλαγές σε όλο το ΔΔΑ. Αναθεώρηση όλων των ενοτήτων.

Ημερομηνία αναθεώρησης

23-Μαΐ-2024

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας