

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ**Χημική Ταυτοποίηση:**

Όξινο ανθρακικό νάτριο

Χημικός τύπος: NaHCO₃**Αριθμός CAS:**

144-55-8

Αριθμός EC:

205-633-8

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457606-32-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / του μείγματος

- Προσθετικό τροφίμων
- επεξεργασία νερού
- Καλλυντικά
- Επαγγελματική χρήση
- γεωργία

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 44361107000

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει**Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει**Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει**Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες****Αριθ. CAS, όνομα**

144-55-8 όξινο ανθρακικό νάτριο - 100% w/w

Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος**Αριθμός EC:** 205-633-8**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Μετά από εισπνοή:**

Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, αφήστε τον να ξεκουραστεί.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα με ανοιχτά τα βλέφαρα.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Μην προκαλείτε εμετό.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής:

Επιδράσεις

- Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

- Σε υψηλές συγκεντρώσεις:

- ελαφρύς ερεθισμός

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Επιδράσεις

- Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

Αλλεπάλληλη ή διαρκής έκθεση

- Επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό ή ξηρότητα του δέρματος.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Επιδράσεις

- Επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Επιδράσεις

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- Κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό, και διάρροια.
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
 Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Προσοχή στη δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται μηχανικά και τοποθετείται σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

Αντιμετωπίστε ανακτημένο υλικό, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Αποτρέψτε την συσσώρευση σκόνης.

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Ακολουθήστε τις κοινές προφυλάξεις ασφαλείας για το χειρισμό χημικών ουσιών.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.
 Διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο.
 Διατηρείται μακριά από ασύμβατα υλικά.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Κατάλληλο υλικό

- Χαρτί.
- Πολυαιθυλένιο

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

- Αυτή η διαβάθμιση του προϊόντος δεν προορίζεται για φαρμακευτικές εφαρμογές.
- Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:** Δεν υπάρχει.**8.2 Έλεγχοι έκθεσης** Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαιρισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, όσον αφορά το χειρισμό χημικών ουσιών και μειγμάτων.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
 Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.
 Φροντίστε για επαρκή αερισμό κατά την χρήση.
 Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση έκθεσης άνω των ορίων έκθεσης σκόνης, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374)

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Υλικό γαντιών:

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Χρόνος διείδυσης του υλικού γαντιών:

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες

Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

* **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Στερεό

Χρώμα:

Άσπρο

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Ευφλεκτότητα

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Σημείο ανάφλεξης:

Μη εφαρμόσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένη

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

>50 °C

pH

8,4-8,6

Ιξώδες**Κινηματικό ιξώδες**

Μη χρησιμοποιήσιμο

δυναμικό:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα**νερό:**

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:

Αλκοόλη : αδιάλυτο

Υδατοδιαλυτότητα:

69 g/l (0 °C)

93 g/l (20 °C)

165 g/l (60 °C)

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό**(λογαριθμική τιμή)**

μη χρησιμοποιήσιμο, ανόργανο.

Τάση ατμών

Μη χρησιμοποιήσιμο

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**Πυκνότητα σε 20 °C:**2,21 - 2,23 g/cm³**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο

Πυκνότητα ατμών

Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

| | |
|--|---|
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | Βλέπε κεφάλαιο 3. |
| 9.2 Λοιπές πληροφορίες | |
| Όψη: | |
| Μορφή: | κρυσταλλική σκόνη |
| Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια. | |
| Εκρηκτικές ιδιότητες: | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά: | 100,0 % |
| Μοριακό βάρος | 84,01 g/mol |
| Σημείο θολώσεως: | |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK. |
| Ρυθμός εξάτμισης | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου | |
| Εκρηκτικά | εκπίπτει |
| Εύφλεκτα αέρια | εκπίπτει |
| Αερόλυμα | εκπίπτει |
| Οξειδωτικά αέρια | εκπίπτει |
| Αέρια υπό πίεση | εκπίπτει |
| Εύφλεκτα υγρά | εκπίπτει |
| Εύφλεκτα στερεά | εκπίπτει |
| Αυτενεργές ουσίες και μείγματα | εκπίπτει |
| Πυροφορικά υγρά | εκπίπτει |
| Πυροφορικά στερεά | εκπίπτει |
| Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα | εκπίπτει |
| Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό | εκπίπτει |
| Οξειδωτικά υγρά | εκπίπτει |
| Οξειδωτικά στερεά | εκπίπτει |
| Οργανικά υπεροξειδία | εκπίπτει |
| Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων | εκπίπτει |
| Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά | εκπίπτει |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Ασυμβίβαστο με οξέα.

Αποσυντίθεται αργά κατά τη επίδραση νερού.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Έκθεση σε υγρασία.

Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Οξεία**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****CAS: 144-55-8** Όξινο ανθρακικό νάτριο

| | | |
|--------------|---------------------------------|-------------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 4.220 mg/kg (αρουραίος) |
| Εισπνοή | LC50/4h (σκόνες και σταγονίδια) | > 4,74mg/l (αρουραίος) |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι

ελαφρύς ερεθισμός

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Μη εκδομένες αναφορές

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Κουνέλι

ελαφρύς ερεθισμός

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Μη εκδομένες αναφορές

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Στέλεχος: Escherichia coli

με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

αρνητικό

Μέθοδος: σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο

Δημοσιευμένα δεδομένα.

Τεστ Ames

με μεταβολική ενεργοποίηση

αρνητικό

Μέθοδος: Μεταλλαξιγένεση (Salmonella typhimurium - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)

Δημοσιευμένα δεδομένα

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Από στόματος

Τερατογένεση NOAEL:> 340mg/kg

σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο

Υψηλότερη δόση που δοκιμάστηκε, Το προϊόν δεν θεωρείται ότι είναι

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

εμβρυοτοξικό., Μη εκδομένες αναφορές

Από στόματος

Τερατογένεση NOAEL: > 330mg/kg

σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο

Υψηλότερη δόση που δοκιμάστηκε, Το προϊόν δεν θεωρείται ότι είναι

εμβρυοτοξικό., Μη εκδομένες αναφορές

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οδοί έκθεσης: Από στόματος, Εισπνοή

Η ουσία ή το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης: τοξικό ειδικά για όργανα-στόχους (STOT), εφάπαξ

έκθεση, σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS εσωτερική αξιολόγηση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία δεν περιέχεται

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

Οξεία τοξικότητα για τα ψάρια

LC50 - 96 h : 7.100 mg/l - *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))

τεστ ροής

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι

Μέθοδος: σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο

Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί

Μη επιβλαβές για τα ψάρια (LC/LL50 > 100 mg/L)

Οξεία τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα.

EC50 - 48 h : 4.100 mg/l - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

τεστ ροής

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι

Μέθοδος: σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο

Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί

Μη επιβλαβές για τα υδρόβια ασπόνδυλα. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Χρόνια τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα.

NOEC: > 576 mg/l - 21 Days - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

ημιστατικό τεστ

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι

Μέθοδος: OECD TG 211

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Υψηλότερη συγκέντρωση που δοκιμάστηκε
 Δημοσιευμένα δεδομένα.

Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη χρόνια επίδραση σε όριο έως και 1 mg/L.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική αποικοδόμηση: Σταθερότητα στο ύδωρ

Το προϊόν διασπάται ταχέως στα αντίστοιχα ιόντα σε επαφή με το νερό.

Φυσική και φωτο-χημική εξάλειψη: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Βιοαποδομησιμότητα: Μη εφαρμόσιμο ανόργανη ουσία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα όσον αφορά τα συστατικά

Δεν είναι δυνητικά βιοσυσσωρεύσιμο

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.

Δεν είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Σύσταση:



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Έρθετε σε επαφή με την εταιρία επεξεργασίας (υγιονομικής ταφής).

Αραιώνετε με πολύ νερό.

Εξουδετερώστε με οξύ.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.

Καθαρίστε το δοχείο με νερό.

Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Πρέπει να αποτεφρωθεί σε εγκατάσταση καύσης, η οποία διαθέτει τις απαραίτητες άδειες των υπεύθυνων αρχών.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR, ADN, IMDG, IATA | εκπίπτει |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR, ADN, IMDG, IATA | εκπίπτει |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, ADN, IMDG, IATA Κλάση | εκπίπτει |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA | εκπίπτει |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν έχει εφαρμογή |
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | Δεν έχει εφαρμογή |
| UN "Model Regulation": | εκπίπτει |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.

Εθνικές διατάξεις:**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.10.2022

Αναθεώρηση 06.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ

(συνέχεια από τη σελίδα 10)



ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUST  SUSTCHEM A.E.
CHEM  Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
CONSULTING
A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα
T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr
Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 2**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**