



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER
αριθμός αναγνώρισης : 61283

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο καθαρισμού
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφου
Τηλέφωνο : +302107713906
Τέλεφαξ : +302107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων
Αρμόδιος επικοινωνίας :

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός Κέντρου Δηλητηριάσεων : +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Καμία επικίνδυνη ουσία ή μείγμα με την έννοια της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Ουσιών ή των Οδηγιών της ΕΕ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Πρόσθετη Επισήμανση:

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες. Μακριά από παιδιά.



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα απορυπαντικού.

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 4; H302	>= 2 - < 5
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :				
αιθανόλη	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43	F; R11	Flam. Liq 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση"., Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα χειρισμού.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.
- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.
- Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση. Προστατεύεται από ψύξη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος πηγής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
ALCOHOL		TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL
αιθανόλη

- : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1900 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

αποτελέσματα
Τιμή: 950 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 950 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 114 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 950 mg/m³

PNEC
αιθανόλη

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,96 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,79 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 3,6 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,63 mg/kg

STP
Τιμή: 580 mg/l

intermittent release
Τιμή: 2,75 mg/l

8.2 Έλεγχος έκθεσης



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλισματος:
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.

Πάχος γαντιών : 0,4 mm

Παρατηρήσεις

: Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

Προστασία του δέρματος και του σώματος

: Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Δεν είναι απαραίτητο, εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: ABEK-P3-φίλτρο
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: πράσινο
Οσμή	: γλυκώδες
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 7,9
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 0,999 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Προστατεύεται από ψύξη.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για το δέρμα.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για τα μάτια.
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

68439-50-9 :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: 300 - 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος : LD50 Δέρματος κουνέλι: > 2.000 mg/kg

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Τύπος: Τεστ Ames
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Είδος: αρουραίος
NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kg

Τερατογένεση : Είδος: αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
>50 mg/kg
> 50 mg/kg

Είδος: αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα
>250 mg/kg
> 250 mg/kg

69227-22-1 :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος : 1.800 mg/kg



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για το δέρμα.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
- ALCOHOL :**
Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: 10.470 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
- LD50 αρουραίος: 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 : 117 - 125 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
- LC50 αρουραίος: 1.800 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος κουνέλι: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
- LD50 Δέρματος κουνέλι: > 10.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Είδος: κουνέλι
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Είδος: κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Είδος: ποντίκι
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Είδος: αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
NOAEL: 5.200 mg/kg
- Είδος: αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
NOAEL: 13.800 mg/kg
- Είδος: αρουραίος



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

Τρόπος Εφαρμογής: Εισπνοή
NOAEL: 30400 mg/m³

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : αρουραίος, αρσενικό: NOAEL: > 20 mg/kg

Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

αρουραίος, θηλυκό: NOAEL: 1.730 mg/kg

Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

68439-50-9:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): > 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

LC50 (Ψάρια): > 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,1 - 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Συντελεστής π (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 1

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): 140 mg/l

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους : 220 mg/kg
Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες)

Τοξικότητα φυτών : 10 mg/l
Είδος: Lepidium sativum (κάρδαμο)
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

69227-22-1:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

- Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Μέθοδος: ISO 7346/2
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC0 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): > 100 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 209
- ALCOHOL:**
- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδιζουσα πέστροφα)): 13 γρ/λίτ
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- LC50 (*Leuciscus idus*): 8.150 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
- LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 0,1 γρ/λίτ
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- LC50 (Ψάρια): 11.200 mg/l
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 12.340 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
- EC50 : 5.012 mg/l
- Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Chlorella vulgaris* (φύκια του γλυκού νερού)): 275 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: OECD TG 201
- EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (φύκια του γλυκού νερού)): 12.900 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (πράσινα φύκια)): 5.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 168 h
- EC50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- EC10 : 280 mg/l
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): 11.800 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 16 h
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

- Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

Συστατικά:

68439-50-9:

Βιοαποδομησιμότητα

- : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 A

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: > 60 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 B

69227-22-1:

Βιοαποδομησιμότητα

- : Παρατηρήσεις: Βιοαποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο μείγμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

ALCOHOL:

Βιοαποδομησιμότητα

- : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 97 %
Μέθοδος: OECD TG 301

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

ALCOHOL:

Βιοσυσσώρευση

- : Συγκέντρωση: 3,2 mg/l

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό

- : log POW: -0,32

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

ALCOHOL:

Διανομή μεταξύ των
περιβαλλοντικών διαμερισμάτων

- : Κος: 1 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση

- : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων 200129
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR
Μη επικίνδυνο υλικό
IMDG
Μη επικίνδυνο υλικό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR
Μη επικίνδυνο υλικό
IMDG
Μη επικίνδυνο υλικό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR
Μη επικίνδυνο υλικό
IMDG
Μη επικίνδυνο υλικό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR
Μη επικίνδυνο υλικό
IMDG



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

Μη επικίνδυνο υλικό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 2,41 %, 197,51
γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 2,41 %, 24,08
γρ/λίτ

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R11 Πολύ εύφλεκτο.
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Αριθμός παραγγελίας: 0712485

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
03.06.2015

500000003253