

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ENERGY super 10 L
UFI : 24D5-S0JE-600G-Y1YE

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : απορρυπαντικά πιάτων
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφος
Τηλέφωνο : +30 2107713906-7
Τέλεφαξ : +30 2107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων
Αρμόδιος επικοινωνίας

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1 H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H290 H314
Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102
Πρόληψη: P280
Μακριά από παιδιά.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

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): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιέκτη σε μονάδα συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών, μόνο εντελώς άδειο.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
υδροξείδιο του καλίου

Πρόσθετη Επισήμανση:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ΑΒΤ). Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνΒ). Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
υδροξείδιο του καλίου	POTASSIUM HYDROXIDE 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	>= 10 - < 15

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

		Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500,0 mg/kg	
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο	TETRASODIUM EDTA 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10
etidronic acid	ETIDRONIC ACID 220-552-8 01-2119510391-53	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
Glycine, N-(carboxymethyl)-N-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodium salt	19019-43-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
νιτριλοτριοξικό νάτριο	TRISODIUM NTA 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 ειδικό όριο συγκέντρωσης Carc. 2; H351 >= 5 % Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500,0 mg/kg	>= 0 - < 1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- 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.
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
Είναι απαραίτητη η άμεση ιατρική περίθαλψη, γιατί εγκαύματα που δεν περιθάλπτονται οδηγούν σε πληγές που θεραπεύονται δύσκολα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.
Προσατέψτε το υγιές μάτι.
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : διαβρωτική δράση
Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε 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 : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης

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 συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.
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 τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώστε με οξύ.
Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). 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.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατηρείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

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. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : απορρυπαντικά πιάτων

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
υδροξείδιο του	POTASSIUM	TWA	2 mg/m3	GR OEL

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

καλίου	HYDROXIDE			
υδροξείδιο του καλίου	POTASSIUM HYDROXIDE	STEL	2 mg/m ³	GR OEL

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
υδροξείδιο του καλίου POTASSIUM HYDROXIDE	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	1 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	1 mg/m ³
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό όξινο άλας TETRASODIUM EDTA	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	1,5 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	3,0 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	2,8 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,5 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	2,8 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,6 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,6 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	1,2 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	1,2 mg/m ³
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	25 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	25 mg/kg
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate 51981-21-6	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	55 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	55 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	15000 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	7,3 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	7500 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,8 mg/m ³

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,5 mg/kg
νιτριλοτριοξικό νάτριο TRISODIUM NTA	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	5,25 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	5,25 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	3,5 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	3,5 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	1,75 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	1,75 mg/m ³
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,5 mg/kg

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο TETRASODIUM EDTA	Γλυκό νερό	2,2 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,22 mg/l
	Εδαφος	0,72 mg/kg
	STP	43 mg/l
	intermittent release	1,2 mg/l
	Γλυκό νερό	2,8 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,28 mg/l
	intermittent release	1,6 mg/l
	STP	57 mg/l
	Εδαφος	0,95 mg/kg
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate 51981-21-6	Γλυκό νερό	> 2 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Από στόματος	67 mg/kg
etidronic acid ETIDRONIC ACID	Γλυκό νερό	0,136 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,014 mg/l
	STP	20 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	59 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	5,9 mg/l
	Εδαφος	96 mg/kg
νιτριλοτριοξικό νάτριο TRISODIUM NTA	Γλυκό νερό	0,93 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,093 mg/l
	intermittent release	0,915 mg/l
	STP	540 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	3,64 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,364 mg/kg
	Εδαφος	0,182 mg/kg

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των ματιών : 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.
- 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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη : υγρό
- Χρώμα : άχρωμο
- Οσμή : χαρακτηριστική
- Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- pH : περίπου 14, 100 %
σε 20 °C
(μη αραιωμένο)
περίπου 12,2, 1 %
σε 20 °C
(σαν υδατικό διάλυμα)
- Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- Σημείο ανάφλεξης : μη αναφλέξιμο
- Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ταχύτητα καύσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Κατώτερο όριο έκρηξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ανώτερο όριο έκρηξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Πίεση ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,287 g/cm ³ σε 20 °C
Υδατοδιαλυτότητα	: εξ ολοκλήρου 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 αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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 : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.
Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

Η εταιρεία απορρίπτει αυστηρά τις δοκιμές σε ζώα.
Η εταιρεία μας δεν συνάπτει συμβάσεις για δοκιμές σε ζώα στο τελικό ή τα συστατικά.

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

Ωστόσο, η νομοθεσία της ΕΕ (κανονισμός REACH) υποχρεώνει τους κατασκευαστές ουσιών ή τους εισαγωγείς της ΕΕ σε δοκιμή των ουσιών ως προς τις επιπτώσεις τους στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον πριν από τη διάθεσή τους στην αγορά. Αυτές οι αναγκαστικές δοκιμές χρονολογούνται, εν μέρει, δεκαετίες πριν.

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 20 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Συστατικά:

υδροξείδιο του καλίου

POTASSIUM HYDROXIDE:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 273 mg/kg
- Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500,0 mg/kg
Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή
- LD50 δια Στόματος (Αρουραίος, αρσενικό): 333 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425

αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο

TETRASODIUM EDTA:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
- LD50: 1.780 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 1 - 5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 6 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

etidronic acid

ETIDRONIC ACID:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.878 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): > 6.000 mg/kg

νιτριλοτριοξικό νάτριο

TRISODIUM NTA:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500,0 mg/kg
Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 1 - 5 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

Συστατικά:

υδροξείδιο του καλίου

POTASSIUM HYDROXIDE:

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

Συστατικά:

υδροξείδιο του καλίου

POTASSIUM HYDROXIDE:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

υδροξείδιο του καλίου

POTASSIUM HYDROXIDE:

Είδος : Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

νιτριλοτριξικό νάτριο

TRISODIUM NTA:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler
Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων : Δεν έχει ταξινομηθεί

Συστατικά:

υδροξείδιο του καλίου

POTASSIUM HYDROXIDE:

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

Γονιδοτοξικότητα in vitro	:	Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium Αποτέλεσμα: αρνητικό
Καρκινογένεση	:	Δεν έχει ταξινομηθεί
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	:	Δεν έχει ταξινομηθεί
STOT-εφάπαξ έκθεση	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.
Τοξικότητα αναρρόφησης	:	Δεν έχει ταξινομηθεί

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	(Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 880 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ LC50 (Gambusia affinis (Κουνουπόψαρο)): 80 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 165 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 660 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	EC50 : 1.337 mg/l Χρόνος έκθεσης: 120 h
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum (φωσφορίζον φωτοβακτήριο)): 22 mg/l Χρόνος έκθεσης: 15 min
Τοξικότητα στους	:	LC50: 850 mg/kg

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

οργανισμούς του εδάφους

Χρόνος έκθεσης: 90 d

TETRASODIUM EDTA:

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

LC50 (*Leuciscus idus* (χρυσοκέφαλος)): > 500 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

NOEC (*Brachydanio rerio* (ψάρι ζέμπρα)): > 25,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 35 d

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια

: EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: DIN 38412

EC50 (*Daphnia magna* Straus (Δαφνία)): 140 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: DIN 38412

NOEC (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 25 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά

: EC50 (*Scenedesmus obliquus*): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 300 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα σε
μικροοργανισμούς

: EC20 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 500 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 30 min
Μέθοδος: OECD TG 209

Τοξικότητα στα ψάρια
(Χρόνια τοξικότητα)

: NOEC: 36,9 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 35 d
Είδος: *Brachydanio rerio*
Μέθοδος: OECD TG 210

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα)

: NOEC: 25 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD TG 211

Τοξικότητα στους

: LC50: 156 mg/kg

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

οργανισμούς του εδάφους : Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

ETIDRONIC ACID:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 195 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 368 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Προβατοκέφαλος κυπρίνος)): 2.180 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 868 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 527 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 7,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 180 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 6,75 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

TRISODIUM NTA:

Τοξικότητα στα ψάρια : (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

(*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: DIN 38412

EC50 : 98 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EC50 : > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Παρατηρήσεις: βλέπε ελεύθερο κείμενο
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 91,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC20 (βλέπε ελεύθερο κείμενο): > 500 mg/l Μέθοδος: OECD TG 209
	EC50 (βλέπε ελεύθερο κείμενο): 3.200 - 5.600 mg/l Χρόνος έκθεσης: 8 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 36,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 35 d Μέθοδος: OECD TG 210
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 25 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD TG 211
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	: LC50: 156 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες) Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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.

Συστατικά:

TETRASODIUM EDTA:

ThOD : 262 mg/g

ETIDRONIC ACID:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 33 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d

TRISODIUM NTA:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 90 - 100 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 B

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

TRISODIUM NTA:

Βιοσυσσώρευση : Χρόνος έκθεσης: 96 h
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 3
Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ($\log Pow \leq 4$).

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT).. Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

Συστατικά:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

TRISODIUM NTA:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

	υλικό συσκευασίας. Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Αδειάστε τα υπολείμματα. Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
Κωδικός αριθμός απόβλητου	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων 20 01 29* 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	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (υδροξειδίο του καλίου)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	
Κωδικός ταξινόμησης	: C9
Ομάδα συσκευασίας	: II
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (E)
IMDG	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Ετικέτες	: 8
EmS Αριθμός	: F-A, S-B
IATA	
(Φορτίο)	: Corrosive liquid, n.o.s.
Ομάδα συσκευασίας	: II
Ετικέτες	: 8

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: όχι
IMDG	
Θαλάσσιος ρύπος	: όχι
IATA	

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

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 νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, παρασκευασμάτων και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . : Μη εφαρμόσιμο

Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)
Νέα έκδοση: Ποσοστό πτητικών: 0,04 %
2,72 γρ/λίτ
Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)
Νέα έκδοση: Ποσοστό πτητικών: 0,04 %
0,56 γρ/λίτ
Το περιεχόμενο ΠΟΕ ισχύει για ουσίες επίστρωσης επιφάνειας ξύλου

σύμφωνα με το Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 : 5 - <15% EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ) και τα άλατά του, <5% φωσφορικές ενώσεις, NAT (νιτριλοτριοξικό οξύ) και τα άλατά του, πολυκαρβοξυλικές ενώσεις, Αρωματικές ουσίες

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H290	:	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	:	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351	:	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	:	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Carc.	:	Καρκινογένεση
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Met. Corr.	:	Διαβρωτικά μετάλλων
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
STOT RE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	:	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χυδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική ουσία

ENERGY super 10 L

WM 1208589

Αριθμός παραγγελίας: 1502722

Έκδοση 5.6

Ημερομηνία Αναθεώρησης
02.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
02.12.2022

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Met. Corr. 1

H290

Skin Corr. 1A

H314

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού

Μέθοδος υπολογισμού

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.

GR / EL