

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ENERGY ULTRA 10 L
UFI : 00Y6-S099-G002-C9J4

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

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

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate
Τηλέφωνο : +39029273151
Τέλεφαξ : +390292103822
Ηλεκτρονική διεύθυνση : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

Διανομέας για την Ελλάδα: ECOLINE A.E., Γεωργ. Παπανδρέου 91, Ζωγράφος 157 73 – Αθήνα – τηλ. +30 2107713906-7

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 1 H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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.

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

Δηλώσεις προφυλάξεων	:	P102 Πρόληψη: P280	Μακριά από παιδιά. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά 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 νατρίου
υδροξείδιο του καλίου

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 %	≥ 10 - < 15

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

		Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
υδροξείδιο του καλίου	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 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 % Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500,0 mg/kg	>= 5 - < 10
nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	>= 2 - < 5

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 : Βγάλετε 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.
Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Πλύνετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
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.

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

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.

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).

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

Παραδίνεται 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 διατερείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.
- 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
sodium hydroxide	Δεν έχει οριστεί	TWA	2 mg/m3	GR OEL
		STEL	2 mg/m3	GR OEL

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

potassium hydroxide	Δεν έχει οριστεί	TWA	2 mg/m3	GR OEL
		STEL	2 mg/m3	GR OEL

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυσνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
sodium hydroxide	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	1,5 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Τοπικά αποτελέσματα, Συστηματικές επιπτώσεις	3 mg/m3
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,6 mg/m3
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Τοπικά αποτελέσματα, Συστηματικές επιπτώσεις	1,2 mg/m3
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	25 mg/m3
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	55 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	55 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	15000 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά	7,3 mg/m3

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

			αποτελέσματα	
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	7500 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,8 mg/m3
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,5 mg/kg
potassium hydroxide	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	1 mg/m3
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	1 mg/m3
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	40 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	40 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	40 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	4 mg/m3
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	20 mg/m3
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	20 mg/m3
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	20 mg/m3
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	2 mg/m3
	Καταναλωτές	Κατάποση	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	85 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	17 mg/kg

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	2,75 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	9,7 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,75 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	9,7 mg/m3
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	1,38 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	2,39 mg/m3
	Καταναλωτές	Κατάποση	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	1,38 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,38 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,39 mg/m3
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,38 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	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

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Γλυκό νερό	2 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,2 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	24 mg/kg
	Εδαφος	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	Γλυκό νερό	0,46 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,046 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	150 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	15 mg/kg
	Εδαφος	244 mg/kg
	STP	20 mg/l
	Από στόματος	170 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : 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

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

επαναχρησιμοποίηση 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

Φυσική κατάσταση	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: χαρακτηριστική
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (υγρό)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: μη αναφλέξιμο
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 12,5, 100 % σε 20 °C
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,334 g/cm ³ σε 20 °C
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων : 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.
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

Συστατικά:

υδροξείδιο του νατρίου

1310-73-2:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 2.000 mg/kg

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

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

nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος

: LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 2.100 mg/kg

LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 2.910 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος

: LD50 (Κουνέλι): > 6.310 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

Συστατικά:

υδροξείδιο του νατρίου

1310-73-2:

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

Συστατικά:

υδροξείδιο του νατρίου

1310-73-2:

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

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

nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Ερεθίζει τα μάτια.
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

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

nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μεγιστοποίησης
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα
Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Δεν έχει ταξινομηθεί

Συστατικά:

υδροξείδιο του καλίου

1310-58-3:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium
Αποτέλεσμα: αρνητικό

nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση : Δεν έχει ταξινομηθεί

Συστατικά:

nitritotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν είχε καρκινογόνο, τερατογόνο ή μεταλλακτική επίδραση σε πειράματα με ζώα.

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 επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

nitritotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Είδος : Αρουραίος
NOAEL : > 500 mg/kg
Χρόνος έκθεσης : 24 Μήνες

Είδος : Αρουραίος
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Χρόνος έκθεσης : 34 Days

Είδος : Αρουραίος
NOAEL : > 6.000 mg/kg
Χρόνος έκθεσης : 90 Days

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL : > 500 mg/kg
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453

Τοξικότητα αναρρόφησης : Δεν έχει ταξινομηθεί

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

sodium hydroxide

1310-73-2:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): 33 - 189 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- LC50 (Gambusia affinis (Κουνουπόψαρο)): 125 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 76 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 40,4 mg/l
- EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 76 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
- EC50 (Ceriodaphnia (νερόψυλλος-δάφνια)): 40,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: Ακίνητοποίηση
- Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (Photobacterium phosphoreum (φωσφορίζον φωτοβακτήριο)): 22 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 15 min

potassium hydroxide

1310-58-3:

- 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 οργανισμούς του εδάφους : LC50: 850 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 90 d

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Salmo trutta* (πέστροφα)): 160 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 14 d
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 160 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 297 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
- EC50 (*Daphnia* (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 94 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
- Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (άλγες): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
- Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 23 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 60 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 25 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

sodium hydroxide

1310-73-2:

- Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

- Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: Θαλάσσιο ύδωρ
Συγκέντρωση: 4,08 mg/l
Βιοαποικοδόμηση: 23 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 D
- Εμβόλιο: Θαλάσσιο ύδωρ
Συγκέντρωση: 11,97 mg/l
Βιοαποικοδόμηση: 22 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 D
- Εμβόλιο: Θαλάσσιο ύδωρ
Βιοαποικοδόμηση: 2 %

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD TG 306

Εμβόλιο: Θαλάσσιο ύδωρ
Συγκέντρωση: 8 mg/l
Βιοαποικοδόμηση: 21,7 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD TG 306

Εμβόλιο: Θαλάσσιο ύδωρ
Συγκέντρωση: 10 mg/l
Βιοαποικοδόμηση: 2,6 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD TG 306

Εμβόλιο: Θαλάσσιο ύδωρ
Συγκέντρωση: 1 mg/l
Βιοαποικοδόμηση: 41 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD TG 306

Εμβόλιο: Θαλάσσιο ύδωρ
Συγκέντρωση: 2,5 mg/l
Βιοαποικοδόμηση: 22 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD TG 306

Βιοαποικοδόμηση: 13,5 %
Χρόνος έκθεσης: 30 d
Μέθοδος: OECD 301 D

Βιοαποικοδόμηση: 23 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 302 B

Βιοαποικοδόμηση: 90 %
Μέθοδος: OECD TG 302A

Βιοαποικοδόμηση: 20 %
Μέθοδος: OECD 301 E

Συγκέντρωση: 1 mg/l
Αποτέλεσμα: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 22 %
Σχετικό με: Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο
Χρόνος έκθεσης: 28 d

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

sodium hydroxide

1310-73-2:

Βιοσυσσώρευση

: Είδος: Ψάρια
Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

potassium hydroxide

1310-58-3:

Βιοσυσσώρευση

: Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: -3,53
οκτανόλη/νερό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Συστατικά:

potassium hydroxide

1310-58-3:

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 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.

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR : 1719
IMDG : 1719
IATA : 1719

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.
(υδροξείδιο του νατρίου)
IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(sodium hydroxide)
IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR
Κωδικός ταξινόμησης : C5
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) : Caustic alkali liquid, n.o.s.
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες : 8

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG
Θαλάσσιος ρύπος : όχι
IATA
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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

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 παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) : βλέπω παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για Όροι περιορισμού
- 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: Μη εφαρμόσιμο
- σύμφωνα με το Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 : <5% φωσφονικές ενώσεις, πολυκαρβοξυλικές ενώσεις

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

- Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit. : Ερεθισμός των οφθαλμών
Met. Corr. : Διαβρωτικά μέταλλων
Skin Corr. : Διάβρωση του δέρματος
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 - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIIC - Αυστραλιανός

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

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 χυδών; 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 δομής-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 επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TEGI - 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 βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

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

ENERGY ULTRA 10 L

WM 1115940

Αριθμός παραγγελίας: 0715940

Έκδοση 1.13

Ημερομηνία Αναθεώρησης
08.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.10.2024

500000005511