



Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 1 από 11

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Υγρό καθαρισμού για το σύστημα καυσίμου

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	CTP GmbH	
Οδός:	Saalfelder Strasse 35h	
Τόπος:	D-07338 Leutenberg	
Τηλέφωνο:	+49 (0)36734 230-0	Τέλεφαξ: +49 (0)36734 230-22
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	msds@bluechemgroup.com	
Αρμόδιος:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Τηλέφωνο: +49 (0)36734 230-19
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Τηλέφωνο κλήσης για Γερμανία: +49-361-730730 (24 / 7)

επείγουσας ανάγκης:

Επιπλέον στοιχεία

Κωδικός προϊόντος: 33125

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Εύφλεκτο υγρό: Εύφλ. Υγρό 2

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: STOT RE. 2

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Τοξ. διά της αναρρόφ. 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalcanes, < 2% Aromates

xylene

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 2 από 11

Εικονογράμματα:**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260	Μην αναπνέετε Αέριο/Ατμός/Αεροζόλ.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Χημική ονομασία της ουσίας**

Αντιδρώσες με την επιφάνεια συνδέσεις προσθέτων
Απορρυπαντικά, Υλικά διασποράς
Συνθετικοί συνδυασμοί δραστικών ουσιών
Λειαντικό μέσο, μη ταξινομούμενο

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 3 από 11

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ			
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			40 - < 45 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			15 - < 20 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xylene			15 - < 20 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη			10 - < 15 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη			10 - < 15 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
37205-87-1	Αιθοξυλιωμένη φαινόλη			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές υποδείξεις

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό.

Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό.

Σε περίπτωση εμφάνισης αναπνευστικών συμπτωμάτων, συμβουλευτείτε ιατρό.

Σε περίπτωση κινδύνου λιποθυμίας, μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλάγια θέση.

Επαφή δέρματος

Βγάλτε αμέσως τα βρώμικα ρούχα, ακόμη και τα εσώρουχα και τα παπούτσια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Αλείψτε με λιπαντική κρέμα.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά.

Συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση

Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

Οφθαλμικός ερεθισμός: Πιθανή ερεθιστική επίδραση.

μετά την κατάπωση: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάπωσης.

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 4 από 11

Βλαβερό: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Προειδοποίηση για κίνδυνο εισρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Σκόνη ABC
άμμος.
αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό με το λάστιχο

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δυνατός ο σχηματισμός επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε συσκευή προστασίας του αναπνευστικού, ανεξάρτητη από τον περιβάλλοντα αερισμό.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύχετε τα επαπειλούμενα δοχεία με νερό.
Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αντιμετωπίστε αέρια/ατμούς/ομίχλες με ψεκάσμο ύδατος.
Μην αφήνετε να καταλήγει στα νερά ή τις αποχετεύσεις.
Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Εμποδίστε την εξάπλωση κατ' επιφάνεια (π.χ. με τη χρήση περιορισμών ή φραγμάτων πετρελαίου)
Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, στουπί).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

αεροστεγείς εγκαταστάσεις. Απορρόφηση των αναθυμιάσεων/ εκνεφωμάτων από την περιοχή παραγωγής τους.
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 5 από 11

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Υλικά συσκευασίας: μέταλλο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
8.1. Παράμετροι ελέγχου
Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
67-64-1	Ακετόνη	-	1780		Ανώτατη	
		-	3560			
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		Ανώτατη	
		500	1225			
1330-20-7	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)	100	435		Ανώτατη	
		150	650			

8.2. Έλεγχοι έκθεσης
Μέτρα υγιεινής

Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε στο χώρο εργασίας.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά αποκλεισμού, για το ενδεχόμενο καταιονισμού στα μάτια. (DIN EN 166)

Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: βουτυλικό καουτσούκ. (DIN EN 374)

Προστασία του δέρματος

Φοράτε κατάλληλη, προστατευτική ενδυμασία σύμφωνα με την οδηγία EN 465, από υλικό ανθεκτικό στους διαλύτες.

Αναπνευστική προστασία

Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό σε περίπτωση δημιουργίας ατμών ή αεροζόλ.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

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

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	κόκκινο
Οσμή:	αρωματικοί

Μέθοδος
Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	110 - 116 °C
Σημείο ανάφλεξης:	-5 °C
Κατώτερο όριο έκρηξης:	0,6 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	12 όγκος %

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 6 από 11

Θερμοκρασία ανάφλεξης:	> 200 °C
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	20 hPa
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0.78-0.82 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	αδιάλυτο

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Οργανικοί διαλύτες

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση επί προδιαγεγραμμένης χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Χρήση του υλικού μόνο σε περιοχές όπου δεν υπάρχει άμεση ηλιακή ακτινοβολία, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτική (έξ) ουσία. οξύ, συγκεντρωμένο. αλκαλικά (βάσεις), συγκεντρωμένο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσηςΜονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 7 από 11

Οξία τοξικότητα

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			
	στοματική	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 >5000 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) αεροζόλ	LC50 >5 mg/l	Αρουραίος	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			
	στοματική	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 >5000 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) αεροζόλ	LC50 >5 mg/l	Αρουραίος	
1330-20-7	xylene			
	στοματική	LD50 4300 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 3200 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50 21,7 mg/l	Αρουραίος	
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE 1,5 mg/l		
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη			
	στοματική	LD50 5280 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 12800 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50 47,5 mg/l	Αρουραίος	
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη			
	στοματική	LD50 5800 mg/kg	Αρουραίος	RTECS
	δερματική	LD50 20000 mg/kg	κουνέλι	IUCLID
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50 76 mg/l	Αρουραίος	
37205-87-1	Αιθοξυλιωμένη φαινόλη			
	στοματική	LD50 2000 mg/kg	Αρουραίος	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Μετά την επαφή με το δέρμα: Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

Οφθαλμικός ερεθισμός: Πιθανή ερεθιστική επίδραση.

μετά την κατάπωση:

Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάπωσης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1. Τοξικότητα

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 8 από 11

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1330-20-7	xylene					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	1000 mg/l	72 h	Άλγες	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
37205-87-1	Αιθοξυλιωμένη φαινόλη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	1-10 mg/l	96 h	ζέβρα (Brachydanio rerio)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Επιπλέει του ύδατος

Ελάχιστο δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	-0,24

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση
13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Επεξεργασία αποβλήτων

Να μην γίνεται αποκομιδή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Μην αφήνετε να καταλήγει στα νερά ή τις αποχετεύσεις.

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 9 από 11

Ειδικός χειρισμός σύμφωνα με τις οδηγίες από τις αρμόδιες αρχές

Ο ακριβής κωδικός αποβλήτων προσδιορίζεται σε συνεννόηση με τον διαχειριστή των αποβλήτων.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε ακάθαρτα δοχεία. (κίνδυνος εκρήξεως.)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1993
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	274 601 640D
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1993
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3



Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	274 601 640D
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1993
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 10 από 11

Ετικέτες:

3



Marine pollutant:

-

Ειδικές Οδηγίες:

274

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

EmS:

F-E, S-E

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 1993

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

3

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

3



Ειδικές Οδηγίες:

A3

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ:

Y341

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

353

IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο):

5 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο):

364

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορηγό αεροπλάνο):

60 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Διαπιστεύσεις (REACH, παράρτημα XIV):

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία, SVHC (REACH, Άρθρο 59):

Αιθοξυλιωμένη φαινόλη

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Καταχώρηση 46a: Αιθοξυλιωμένη φαινόλη

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Περιέχει:

< 5 % φαινόλες και αλογονωμένες φαινόλες

Boat-Line Outbord Motor Fuel System Cleaner 4-Stroke

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2016

Αριθμός προϊόντος: 1780

Σελίδα 11 από 11

- > 30 % υδρογονάνθρακες, αλειφατικός.
- 15 - 30 % υδρογονάνθρακες, αρωματικό (α).

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)