

GR

Σελίδα 1 από 17  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
Art.: 25004

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Marine Super Diesel Additiv 500 ml**  
**Art.: 25004**

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

Πρόσθετα

Τομέας χρήσης [SU]:

SU 3 - Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU21 - Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

SU22 - Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

Κατηγορία χημικού προϊόντος [PC]:

PC13 - Καύσιμα

PC24 - Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

PC35 - Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

Κατηγορία διαδικασίας [PROC]:

PROC 1 - Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.

PROC 2 - Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC 8a - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

PROC 8b - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC 9 - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

PROC16 - Χρήση καυσίμων

PROC20 - Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές

Κατηγορίες αντικειμένου [AC]:

AC99 - Δεν χρειάζεται.

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC 4 - Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC 7 - Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση

ERC 9a - Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εσωτερική)

ERC 9b - Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εξωτερική)

#### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

GR

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Γερμανία  
Τηλέφωνο:(+49) 0731-1420-0, Φαξ:(+49) 0731-1420-88

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

GR

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Τάξη κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Acute Tox.	4	H332-Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Acute Tox.	4	H302-Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Asp. Tox.	1	H304-Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Aquatic Chronic	2	H411-Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)



Κίνδυνος

H332-Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H302-Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H304-Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H411-Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P101-Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102-Μακριά από παιδιά.

P261-Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. P273-Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P301+P310+P331-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P312-Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P405-Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

EUH044-Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.

EUH066-Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Νιτρικός 2-αιθυλεξυλεστέρας

2-αιθυλεξανόλη

υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Κίνδυνος για πόσιμο νερό ακόμα και όταν διαρρέουν μόνο ελάχιστα ποσά.

Το προϊόν δημιουργεί ενδεχομένως ένα στρώμα στην επιφάνεια νερού, που μπορεί να παρεμποδίζει την ανταλλαγή οξυγόνου.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

### 3.1 Ουσία

μ.ε.

### 3.2 Μείγμα

υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% Τομέας	40-60
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Νιτρικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119539586-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	248-363-6
CAS	27247-96-7
% Τομέας	30-50
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

2-αιθυλεξανόλη	Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ.
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119487289-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	203-234-3
CAS	104-76-7
% Τομέας	1-<5
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!

Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

Έτσι, για παράδειγμα, εάν για έναν υδρογονάνθρακα θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η Σημείωση P, τότε αυτή η σημείωση έχει ήδη ληφθεί υπόψη στην παρούσα ταξινόμηση.

Παράθεμα: "Σημείωση P - Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (Αριθ. EINECS 200-753-7)."

Έχει, επίσης, ληφθεί υπόψη το Άρθρο 4 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), ενώ ήδη εφαρμοστεί στην παρούσα ταξινόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Σε περίπτωση κώματος βάλτε το άτομο σε σταθερή πλευρική θέση και ζητήστε έναν ιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένετε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
Art.: 25004

## Κατάποση

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, ζητείστε αμέσως γιατρό.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κατά τον εμετό, κρατήστε το κεφάλι χαμηλά για να μην φτάσει το περιεχόμενο του στομάχου στους πνεύμονες.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Μπορεί να συμβούν:

Ερεθισμός των ματιών

Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος

Κεφαλαλγίες (πνοοκέφαλος)

Ζόλη

Διαταραχές συντονισμού

Επηρεασμός/βλάβη του κεντρικού νευρικού συστήματος

Σχηματισμός μεθαιμοσφαιρίνης

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής:

Ξήρανση δέρματος.

Δερματίτιδα (ερεθισμός του δέρματος)

Κατάποση:

Ναυτία

Εμετός

Κίνδυνος αναρρόφησης

Πνευμονικό οίδημα

Χημική πνευμονοπάθεια (κατάσταση παρεμφερής με μία φλεγμονή των πνευμόνων)

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Πλύση στομάχου μόνο υπό συνθήκες ενδοτραχειακής διασωλήνωσης.

Επαναπαρακολούθηση σχετικά με πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο (CO<sub>2</sub>)

Πυροσβεστική σκόνη

Αφρός

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξείδια του άνθρακα

Οξείδια αζώτου

Υδρογονάνθρακες

Δηλητηριώδη αέρια

Εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα ή αερίου/αέρα.

Επικίνδυνοι ατμοί, βαρύτεροι από τον αέρα.

Όταν διανέμεται κοντά στο έδαφος μπορεί να γίνει μια ανάφλεξη άλλων, απόμερων πηγών ανάφλεξης.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

GR

Σελίδα 5 από 17

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

Απομακρύντε τις πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζετε.  
 Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.  
 Αποφύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα καθώς και εισπνοές.  
 Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.  
 Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.  
 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
 Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.  
 Αν διοχετευθεί στους υπονόμους λόγω ατυχήματος, ειδοποιείστε τις αρμόδιες Αρχές.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### 7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό.  
 Να απαφεύγεται η εισπνοή των ατμών.  
 Στην ανάγκη θα χρειαστεί να ληφθούν μέτρα για την αναρρόφηση στο χώρο εργασίας ή στις μεταποιητικές μηχανές.  
 Απομακρύντε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.  
 Να λεφθούν εωδεχομένως αντίμετρα για ηλεκτροστατική φόρτιση.  
 Αποφύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.  
 Φαγητό, πιάματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται  
 Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.  
 Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

#### 7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.  
 Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.  
 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.  
 Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.  
 Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.  
 Να μην αποθηκεύεται μαζί με εμπρηστικά ή αυτοαναφλεγόμενα υλικά.  
 Δάπεδο αντοχής σε διαλυτικά  
 Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.  
 Να προφυλάγεται από ηλιακή ακτινοβολία και θερμ. άνω των 50°C.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Η προκύπτουσα τιμή του προσανατολισμού της ομάδας (GGVmix - υπολογιζόμενη από 8 ώρες TWA-OEL) της συνολικής περιεκτικότητας υδρογονανθράκων διαλύτη στο μείγμα (Μέθοδος ACGIH TLV © RCP, παράρτημα Η (ΗΠΑ)):  
 1000 mg/m<sup>3</sup>

GR	Χημική ονομασία	υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά	% Τομέας:40-60
	ΟΤΕ: 1000 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	AOTE: ---	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	

GR

Σελίδα 6 από 17

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018

Marine Super Diesel Additiv 500 ml

Art.: 25004

BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: (TLV σύμφωνα με RCP-μέθοδο, ACGIH, Παράρτημα Η)
----------	--

<b>GR</b> Χημική ονομασία	Νιτρικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	% Τομέας:30-50
OTE: ---	AOTE: ---	---
Διαδικασίες παρακολούθησης: ---		
BOT: 1,5% της αιμογλοβίνης (μεθαιμοσφαιρίνη, B, f ή b) (επαγωγέας μεθαιμοσφαιρίνης) (ACGIH-BEI)	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

<b>GR</b> Χημική ονομασία	2-αιθυλεξανόλη	% Τομέας:1-<5
OTE: 1 ppm (5,4 mg/m <sup>3</sup> ) (EE)	AOTE: ---	---
Διαδικασίες παρακολούθησης: - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)		
BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

<b>GR</b> Χημική ονομασία	Ορυκτέλαιο (ομίχλη)	% Τομέας:
OTE: 5 mg/m <sup>3</sup>	AOTE: ---	---
Διαδικασίες παρακολούθησης: - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.)  
 (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης  
 (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/EU). | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air). Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία) ACGIH

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Νιτρικός 2-αιθυλεξυλεστέρας						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,8	µg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,08	µg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,00019 1	mg/kg dw	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστημικές επιπτώσεις	DNEL	0,52	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστημικές επιπτώσεις	DNEL	0,087	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστημικές επιπτώσεις	DNEL	0,025	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,022	mg/cm <sup>2</sup>	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστημικές επιπτώσεις	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστημικές επιπτώσεις	DNEL	0,35	mg/m <sup>3</sup>	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,044	mg/cm <sup>2</sup>	

2-αιθυλεξανόλη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,017	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,0017	mg/l	

Σελίδα 7 από 17

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018

Marine Super Diesel Additiv 500 ml

Art.: 25004

	Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απειλευθέρωση		PNEC	0,17	mg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	10	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		DNEL	28	mg/kg	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	55	mg/kg feed	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1,1	mg/kg body weight/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2,3	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	106,4	mg/m <sup>3</sup>	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Οι ενδεικνυόμενες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρολογικές και μη μετρολογικές μεθόδους εξακριβωσης.

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο BS EN 14042.

BS EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

### 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166).

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια αντοχής στα χημικά διαλυτικά (EN 374).

Ενδεχομένως

Προφυλακτικά γάντια από νιτρίλιο (EN 374)

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

0,4

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

> 480

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 16523-1 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.

Ενδεικνύεται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.

Προστατευτικά γάντια από πολυβινυλική αλκοόλη (EN 374)

Προστατευτικά γάντια από Viton® / από φθοριοελαστομερές (EN 374)

GR

Σελίδα 8 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:  
 Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:  
 Σε υπέρβαση των ορίων ΟΤΕ ή ΑΟΤΕ.  
 Αντιασφυζιογόνος μάσκα φίλτρο Α (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ  
 Σε μεγάλες συγκεντρώσεις:  
 Συσκευή προστασίας αναπνοής (Απομονωτική συσκευή) (π.χ. EN 137 ή EN 138)  
 Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:  
 Δεν ευστοχεί

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.  
 Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.  
 Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.  
 Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.  
 Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.  
 Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.  
 Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

### 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Καφέ
Οσμή:	Χαρακτηριστικό
Όριο οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί
Παράμετρος pH ποσοστού:	μ.ε.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν έχει καθοριστεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο ανάφλεξης:	63 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν έχει καθοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν έχει καθοριστεί
Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:	0,7 Vol-% (υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά)
Ανώτερο εκρηκτικό όριο:	6 Vol-% (υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά)
Πίεση ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):	Ατμοί πιο βαρείς από τον αέρα.
Πυκνότητα:	0,87 g/ml (15°C)
Πυκνότητα χοής:	μ.ε.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες):	Δεν έχει καθοριστεί
Υδατοδιαλυτότητα:	Αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Ιξώδες:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο εκρηκτικό. Ενδεχόμενο δημιουργίας επικίνδυνα εκρηκτικών/εύκολα αναίσιμων μιγμάτων ατμού/αέρος. Όχι

Οξειδωτικές ιδιότητες:

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα: Δεν έχει καθοριστεί  
 Λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά: Δεν έχει καθοριστεί



GR

Σελίδα 9 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

Αγωγιμότητα: Δεν έχει καθοριστεί  
 Επιφανειακή τάση: Δεν έχει καθοριστεί  
 Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης: Δεν έχει καθοριστεί

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Πύρωση, ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή αλκάλια.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή οξέα.

Υποβιβαστικά

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	ATE	1250	mg/kg			υπολογισμένη τιμή
Οξεία τοξικότητα, δερμοεσσιακά:	ATE	>2000	mg/kg			υπολογισμένη τιμή
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	ATE	>20	mg/l/4h			υπολογισμένη τιμή, Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						δ.υ.π.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						δ.υ.π.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						δ.υ.π.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Συμπτώματα:						δ.υ.π.

υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά

GR

Σελίδα 10 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>5000	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>3160	mg/kg	Κουνέλι		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	>4951	mg/m <sup>3</sup>	Αρουραίος		Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Δεν είναι ερεθιστικό, Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						Δεν είναι ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						Όχι (επαφή με το δέρμα)
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Ναί
Συμπτώματα:						Λιποθυμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Ζόλη
Άλλες πληροφορίες:						Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Νιτρικός 2-αιθυλεξυλεστέρας						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>9640	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LDLo	4820	mg/kg	Κουνέλι		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:						Εμπειρίες από την επίδραση σε ανθρώπους., Επιβλαβές
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:						Εμπειρίες από την επίδραση σε ανθρώπους., Επιβλαβές
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LCLo	>4,6	mg/l/1h	Αρουραίος		νέφος
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ελαφρά ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Δεν ευαισθητοποιεί
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό

GR

Σελίδα 11 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	NOAEL	100	mg/kg		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Συμπτώματα:						Ξήρανση δέρματος., Μπορεί να προκαλέσει πονοκεφάλους και ιλίγγους., Ναυτία, Πτώση πίεσης του αίματος, Διάρροια, Λιποθυμία

2-αιθυλεξανόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	3290	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>3000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	2,7	mg/l/4h			Αερόλυτο (αεροσόλη)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο		Όχι
Καρκινογένεση:	NOAEL	750	mg/kg bw/d			
Συμπτώματα:						Λιποθυμία, Πτώση πίεσης του αίματος, Εμετός, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Ποντίκι		
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEC	0,6384	mg/l	Αρουραίος		

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
-----------------------	--------------------	--------	------------	--------	------------	-----------------	----------

GR

Σελίδα 12 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:							δ.υ.π.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							δ.υ.π.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							δ.υ.π.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:							δ.υ.π.
Άλλες πληροφορίες:							Σύμφωνα με τη συνταγή δεν περιέχει AOX.

υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOELR	28d	0,101	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOELR	21d	0,176	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	80	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Λοιποί οργανισμοί:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymena pyriformis		

Νιτρικός 2-αιθυλεξυλεστέρας							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	1,88	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>12,6	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	>12,6	mg/l			

GR

Σελίδα 13 από 17

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018

Marine Super Diesel Additiv 500 ml

Art.: 25004

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	0	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	BCF		1332				
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		3,74-5,24				Αναμένεται ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης (LogPow > 3).
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	Log Koc		3,8				
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Άλλες πληροφορίες:	AOX		0	%			Όχι
Υδατοδιαλυτότητα:							Ελάχιστα

2-αιθυλεξανόλη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	11,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:	COD	14d	100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		2,3-3,2				Χαμηλό

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Βρεγμένα μολυσμένα κουνέλια, χαρτί ή άλλα οργανικά υλικά αποτελούν κίνδυνος πυρκαγιάς και πρέπει να μαζετούν και να αποκομιστούν ξεχωριστά.

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/EE)

13 07 03 άλλα καύσιμα (συμπεριλαμβανομένων των μειγμάτων)

Σύσταση:

GR

Σελίδα 14 από 17

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018

Marine Super Diesel Additiv 500 ml

Art.: 25004

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Δώστε το προϊόν στην ανακύκλωση.

Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.

### Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Αδειάστε το δοχείο απόλυτα.

Συσκευασίες που δεν έχουν μολυνθεί μπορούν να φυλαχτούν και για περαιτέρω χρήση.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να μεταχειρίζονται όπως η ουσία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3082

### Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, SOLVENT NAPHTHA)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

Κωδικός ταξινόμησης: M6

LQ: 5 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: -



### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, SOLVENT NAPHTHA)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

EmS: F-A, S-F

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant): Ναι

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: environmentally hazardous



### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, SOLVENT NAPHTHA)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: environmentally hazardous



### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων άτομα πρέπει να έχουν κατατοπιστεί.

Οι κανονισμοί ασφαλείας να λαμβάνονται υπόψη απ' όλα τα άτομα που συμμετέχουν στη μεταφορά.

Να εφαρμόζονται προληπτικά μέτρα προς αποτροπή ατυχημάτων.

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

Τα φορτία δεν προορίζονται για μεταφορά χύδην, αλλά ως εμπορεύματα τμηματικών αποστολών, συνεπώς δεν χρειάζεται.

Στο παρόν δεν λαμβάνονται υπόψη διακανονισμοί μικροποσοτήτων.

Κωδικός κινδύνων και συσκευασίας γνωστοποιείται σε επικοινωνία με τον ενδιαφερόμενο.

Τηρείτε τις ειδικές διατάξεις (special provisions).

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς της κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

GR

Σελίδα 15 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018  
 Marine Super Diesel Additiv 500 ml  
 Art.: 25004

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 1 - Το παρόν προϊόν εμπίπτει στις ακόλουθες κατηγορίες (ενδέχεται να εμπίπτει σε περαιτέρω κατηγορίες, ανάλογα με την αποθήκευση, το χειρισμό, κτλ.):

Κατηγορίες κινδύνου	Σημειώσεις στο παράρτημα I	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
E2		200	500

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 2 - Οι παρακάτω κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες περιέχονται στο προϊόν:

Αριθ. εγγραφής	Επικίνδυνες ουσίες	Σημειώσεις στο παράρτημα I	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των - απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των - απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
21	Propylene oxide		5	50

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα:

4, 8, 15

Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.

Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.

**Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης
Acute Tox. 4, H332	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Acute Tox. 4, H302	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Asp. Tox. 1, H304	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Aquatic Chronic 2, H411	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

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.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Διά της εισπνοής

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος

Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση

Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Διά του δέρματος

Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

GR

Σελίδα 16 από 17

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018

Marine Super Diesel Additiv 500 ml

Art.: 25004

Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός

STOT SE — Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση - Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

### Συνομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

δ.υ.π. Δεν υπάρχουν πληροφορίες

EE Ευρωπαϊκή Ένωση

αΑαΒ (vPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

ABT (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)

AC Article Categories (= Κατηγορίες αντικειμένου)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

EOX Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

BOT Βιολογική Οριακή Τιμή

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Η εκτίμηση της οξείας τοξικότητας) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)

BaUA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

BCF Bioconcentration factor (= συντελεστής βιοσυγκέντρωσης - ΣΒΣ)

BHT Butylhydroxytoluol (= Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο)

BOD Biochemical oxygen demand (= Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνο/μεταλλαξιγόνο/τοξική για την αναπαραγωγή)

COD Chemical oxygen demand (= Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

DOC Dissolved organic carbon (= Διαλελυμένος οργανικός άνθρακας)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

π.χ. παραδείγματος χάριν

περ. περίπου

ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον)

Κώδικα IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Fax. Τέλεφαξ

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)

GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

μ.δ. μη δοκιμασμένο

μ.ε. μη εφαρμόσιμο

IARC International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)

IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ΟΤΕ, ΑΟΤΕ ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης, ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης



GR

Σελίδα 17 από 17

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 05.07.2018 / 0018

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 13.06.2017 / 0017

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 05.07.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 06.07.2018

Marine Super Diesel Additiv 500 ml

Art.: 25004

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

σημ. σημείωση

ODP Ozone Depletion Potential (= Δυναμικό μείωσης του στρώματος του όζοντος)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες)

PC Chemical product category (= Κατηγορία χημικού προϊόντος)

PE πολυαιθυλένιο

PNEC Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

PROC Process category (= Κατηγορία διαδικασίας)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Τομέας χρήσης)

SVHC Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο)

TOC Total organic carbon (= Ολικός οργανικός άνθρακας)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Διάταγμα περι καύσιμων υλών (Αυστρία))

VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)

wwt wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, Φαξ: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.