



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε.

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομα προϊόντος                      STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Αριθμός προϊόντος                    75200

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις        Πρόσθετο καυσίμου.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις       Δεν έχει αναγνωριστεί καμία αντενδεικνυόμενη χρήση.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Προμηθευτής                            Armored Auto UK Ltd  
 Unit 16  
 Rassau Industrial Estate  
 Ebbw Vale  
 Gwent  
 NP23 5SD  
 UK  
 Tel: +44 1495 350234  
 Fax: +44 1495 350431  
 euregulatory@eu.spectrumbrands.com

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:  
**LEO. PATRIOTIS LTD.**  
 Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός  
 Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός  
 E-mail: info@patriotis.com  
 Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175  
 Ωρες Εργασίας: 08:00-17:30  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου                    +44 1495 350234  
 επείγουσας ανάγκης                Δευτέρα - Πέμπτη: 8.30 - 17.00  
    Παρασκευή: 8.30 - 15.30

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)**

Φυσικοί κίνδυνοι                        Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία                Asp. Tox. 1 - H304

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι            Δεν έχει ταξινομηθεί

Υγεία του ανθρώπου                   Εάν το έμεσμα που περιέχει διαλύτες φτάσει στους πνεύμονες μπορεί να προκληθεί πνευμονία.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Εικονογράμματα κινδύνου**



## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	Κίνδυνος
<b>Δηλώσεις κινδύνου</b>	H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>Δηλώσεις προφυλάξεων</b>	P102 Μακριά από παιδιά. P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.
<b>Συμπληρωματικές πληροφορίες επισήμανσης</b>	EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
<b>Περιέχει</b>	Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά, Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά, Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά
<b>Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων</b>	P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

<b>Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, &lt;2% αρωματικά</b>	<b>50 - 100%</b>
Αριθμός CAS: 64742-47-8	Αριθμός EK: 926-141-6
	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119456620-43-XXXX
<b>Ταξινόμηση</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, &lt; 2% αρωματικά</b>	<b>5 - &lt;10%</b>
Αριθμός CAS: —	Αριθμός EK: 918-481-9
<b>Ταξινόμηση</b> Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	
<b>2-αιθυλο-1-εξανόλη</b>	<b>2.5 - &lt;5%</b>
Αριθμός CAS: 104-76-7	Αριθμός EK: 203-234-3
	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119487289-20-XXXX
<b>Ταξινόμηση</b> Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

<b>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά</b>		<b>1 - &lt;2.5%</b>
Αριθμός CAS: 64742-54-7	Αριθμός ΕΚ: 265-157-1	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119484627-25-XXXX
<b>Ταξινόμηση</b>		
Asp. Tox. 1 - H304		

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
<b>Εισπνοή</b>	Εάν επιμένει ο ερεθισμός λάρυγγα ή ο βήχας, συνεχίστε ως εξής. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν τα συμπτώματα είναι σοβαρά ή επιμένουν.
<b>Κατάποση</b>	Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Μην προκαλείτε εμετούς εκτός αν σας δοθούν οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν συμβεί έμετος, το κεφάλι πρέπει να κρατηθεί χαμηλά για να μην εισέλθει ο έμετος στους πνεύμονες. Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν τα συμπτώματα είναι σοβαρά ή επιμένουν.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε εξονυχιστικά το δέρμα με νερό. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν τα συμπτώματα είναι σοβαρά ή επιμένουν μετά το πλύσιμο.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν τα συμπτώματα είναι σοβαρά ή επιμένουν μετά το πλύσιμο.

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

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.
<b>Εισπνοή</b>	Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις των ατμών μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Υπνηλία. Ζάλη.
<b>Κατάποση</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Η είσοδος στα πνευμόνια, μετά από κατάποση ή έμετο, μπορεί να προκαλέσει χημική πνευμονίτιδα.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

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

**Σημειώσεις για τον ιατρό** Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα. Διατηρείτε το προσβεβλημένο άτομο υπό παρακολούθηση.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

<b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Σβήστε με αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή αχλύ νερού. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
<b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

<b>Ειδικοί κίνδυνοι</b>	Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης.
<b>Επικίνδυνα προϊόντα καύσης</b>	Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Οξειδία του άνθρακα. Τοξικά αέρια ή ατμοί.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση** Χρησιμοποιείτε νερό για να κρατάτε ψυχρά τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά και για να διασκορπίσετε τους ατμούς.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες** Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Ο ρουχισμός πυροσβεστών που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN469 (συμπεριλαμβανομένων κρανών, προστατευτικών μποτών και γαντιών) θα παρέχει ένα βασικό βαθμό προστασίας για χημικά περιστατικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

**Προσωπικές προφυλάξεις** Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε δοχεία. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Τα δοχεία με το συλλεγμένο εκχυμένο υλικό πρέπει να έχουν επισημανθεί κατάλληλα όσον αφορά το περιεχόμενο και τα σύμβολα κινδύνου.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Δείτε την Ενότητα 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Προφυλάξεις χρήσης** Διαβάστε και ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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

**Προφυλάξεις αποθήκευσης** Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

#### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

##### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά (CAS: 64742-47-8)

**DNEL** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**PNEC** Δεν έχει προσδιοριστεί.

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά (CAS: 64742-54-7)

**PNEC** - Διά του στόματος; 9.33 mg/kg

##### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Προστατευτικός εξοπλισμός**



**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όλοι οι χειρισμοί θα πρέπει να γίνονται μόνο σε καλά αεριζόμενες περιοχές. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και εκνεφώματος/σταγονιδίων. Να χρησιμοποιείται αντικρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, εξοπλισμός εξαερισμού και φωτιστικός εξοπλισμός.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Θα πρέπει να φοράτε προστασία ματιών που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή των ματιών. Εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει ότι απαιτείται υψηλότερος βαθμός προστασίας, θα πρέπει να φοριούνται τα ακόλουθα προστατευτικά είδη: Φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου που προστατεύουν από πιτσιλιές χημικών.

**Προστασία των χεριών**

Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλεγεί αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή/κατασκευαστή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να σας ενημερώσει σχετικά με το χρόνο διάτησης του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται συχνές αλλαγές.

**Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος**

Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε την επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

**Μέτρα υγιεινής**

Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Θα πρέπει να φοράτε αναπνευστική προστασία που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η εισπνοή των ρύπων. Βεβαιωθείτε ότι όλος ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός είναι κατάλληλος για την ενδεδειγμένη χρήση και φέρει τη σήμανση «CE».

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται.

#### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

**Εμφάνιση** Υγρό.

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Χρώμα	Σκούρο καφέ.
Οσμή	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
pH	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σημείο πήξεως	Δεν είναι σχετικό.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σημείο ανάφλεξης	74°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Συντελεστής εξάτμισης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν είναι σχετικό.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν είναι σχετικό.
Πίεση ατμών	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πυκνότητα ατμών	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σχετική πυκνότητα	0.8237
Φαινομενική πυκνότητα	822.2 kg/m <sup>3</sup>
Συντελεστής κατανομής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν είναι σχετικό.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν είναι σχετικό.
Ιξώδες	2.974 cSt @ 40°C
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν θεωρείται ότι είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Το ίδιο το μείγμα δεν έχει δοκιμαστεί αλλά καμία από τις συστατικές ουσίες δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για ταξινόμηση ως οξειδωτικό.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν θα πολυμεριστεί.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Αποφεύγετε την υπερβολική θερμότητα για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

**Υλικά προς αποφυγή** Κανένα ειδικό υλικό ή ομάδα υλικών δεν είναι πιθανό να αντιδράσει με το προϊόν για να επιφέρει μια επικίνδυνη κατάσταση.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Καθόλου σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Σημειώσεις (διά του στόματος LD<sub>50</sub>)** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Σημειώσεις (διά του δέρματος LD<sub>50</sub>)** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

**Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC<sub>50</sub>)** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ATE διά της εισπνοής (αμμοί mg/l)** 335,01

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Γονιδοτοξικότητα - in vitro** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Γονιδοτοξικότητα - in vivo** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογένεση

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

### STOT-επανελημμένη έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανελημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Κίνδυνος αναρρόφησης

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Κινηματικό ιξώδες ≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

### Επαφή με το δέρμα

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

##### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 15.000,0

Είδη Αρουραίος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD<sub>50</sub>) Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

ATE διά του στόματος (mg/kg) 15.000,0

##### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.160,0

Είδη Κουνέλι

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD<sub>50</sub>) Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 3.160,0

##### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC<sub>50</sub> ατμοί mg/l) 4.951,0

Είδη Αρουραίος

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC<sub>50</sub>) Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 4.951,0

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Δεδομένα για ζώα** Δόση: 0.5 ml, 4 ώρες, Κουνέλι Βαθμολογία ερυθρήματος/εσχάρας: Καλά ορισμένο ερύθημα (2). Βαθμολογία οιδήματος: Πολύ ελαφρύ οίδημα - σχεδόν καθόλου αντιληπτό (1). Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

##### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών



## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δόση: 0.1 ml, 1 δευτερόλεπτο, Κουνέλι Δεν ερεθίζει. Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος** Δοκιμασία μεγιστοποίησης σε ινδικά χοιρίδια (GPMT) - Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

**Γονιδοτοξικότητα - in vitro** Γονιδιακή μετάλλαξη: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

**Γονιδοτοξικότητα - in vivo** Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### Καρκινογένεση

**Καρκινογένεση** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Διά της εισπνοής, Ποντικός Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα** Γονιμότητα, Μελέτη μίας γενιάς - NOAEL 750 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος F1 Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Μητρική τοξικότητα: - NOAEL: >= 5220 mg/m<sup>3</sup>, Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση** NOAEC > 10400 mg/m<sup>3</sup>, Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### Κίνδυνος αναρρόφησης

**Κίνδυνος αναρρόφησης** 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

### Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Σημειώσεις (διά του στόματος LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Σημειώσεις (διά του δέρματος LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Δερματικό, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

#### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

**Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >4951 mg/m<sup>3</sup>, Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Δεδομένα για ζώα** Δόση: 0.5 ml, 4 ώρες, Κουνέλι Βαθμολογία ερυθρήματος/εσχάρας: Καλά ορισμένο ερύθημα (2). Βαθμολογία οίδηματος: Καθόλου οίδημα (0). Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δόση: 0.1 ml, 1 δευτερόλεπτο, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης. Δεν ερεθίζει.

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος** Δοκιμασία μεγιστοποίησης σε ινδικά χοιρίδια (GPMT) - Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Γονιδοτοξικότητα - in vitro** Γονιδιακή μετάλλαξη: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

**Γονιδοτοξικότητα - in vivo** Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### Καρκινογένεση

**Καρκινογένεση** NOAEC  $\geq 138 \text{ mg/m}^3$ , Διά της εισπνοής, Αρouraίος Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα** Γονιμότητα - NOAEC  $\geq 2200 \text{ mg/m}^3$ , Διά της εισπνοής, Αρouraίος P Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEL:  $\geq 5220 \text{ mg/m}^3$ , Διά της εισπνοής, Αρouraίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Κίνδυνος αναρρόφησης

**Κίνδυνος αναρρόφησης** 1.8 cSt @ 20°C/68°F Πληροφορίες φακέλου REACH.

## 2-αιθυλο-1-εξανόλη

### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3.290,0

**Είδη** Αρouraίος

**Σημειώσεις (διά του στόματος LD<sub>50</sub>)** Πληροφορίες φακέλου REACH.

**ATE διά του στόματος (mg/kg)** 3.290,0

### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3.000,0

**Είδη** Αρouraίος

**Σημειώσεις (διά του δέρματος LD<sub>50</sub>)** Πληροφορίες φακέλου REACH.

**ATE διά του δέρματος (mg/kg)** 3.000,0

### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

**ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l)** 11,0

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

**Δεδομένα για ζώα** Πρωτεύων δείκτης ερεθισμού του δέρματος: 6.75 Δόση: 0.5 ml, 4 ώρες, Κουνέλι  
Πληροφορίες φακέλου REACH. Ερεθίζει εξαιρετικά.

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δόση: 0.1 ml, 1 δευτερόλεπτο, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Ερεθίζει.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Γονιδοτοξικότητα - in vitro** Γονιδιακή μετάλλαξη: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Καρκινογένεση

**Καρκινογένεση** NOAEL 500 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEL: 2520 mg/kg κ.β./ημέρα, Δερματικό, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση** NOAEL 250 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Κίνδυνος αναρρόφησης

**Κίνδυνος αναρρόφησης** 4.3 mPa s @ 40°C/104°F Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Σημειώσεις (διά του στόματος LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Αρουραίος, Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Σημειώσεις (διά του δέρματος LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Κουνέλι, Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Δεδομένα για ζώα** Δόση: 0.5 ml, 24 ώρες, Κουνέλι Βαθμολογία ερυθρήματος/εσχάρας: Πολύ ελαφρύ ερύθημα - σχεδόν καθόλου αντιληπτό (1). Βαθμολογία οίδημα: Πολύ ελαφρύ οίδημα - σχεδόν καθόλου αντιληπτό (1). Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δόση: 0.1 ml, 1 δευτερόλεπτο, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος** Δοκιμασία Buehler - Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Γονιδοτοξικότητα - in vitro** Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Γονιδοτοξικότητα - in vivo** Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Καρκινογένεση

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

**Καρκινογένεση** Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες με πειραματόζωα.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα** Διαλογή - NOAEL  $\geq$  1000 mg/kg κ.β./ημέρα, Δερματικό, Ποντικός P Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Μητρική τοξικότητα: - LOAEL: 125 mg/kg κ.β./ημέρα, Δερματικό, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Κίνδυνος αναρρόφησης

**Κίνδυνος αναρρόφησης** 1.99 - 847 cSt @ 40°C Πληροφορίες φακέλου REACH.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

**Τοξικότητα** Δεν θεωρείται τοξικό για τα ψάρια. Ωστόσο, οι μεγάλες ή συχνές εκχύσεις έχουν επικίνδυνες επιπτώσεις στο περιβάλλον.

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

##### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LL<sub>50</sub>, 96 ώρες: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EL<sub>50</sub>, 48 ώρες: > 1000 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** EL<sub>50</sub>, 72 ώρες: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

##### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής** NOELR, 28 ημέρες: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
QSAR  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** NOELR, 21 ημέρες: 1.22 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
QSAR  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

##### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LL<sub>50</sub>, 96 ώρες: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EL<sub>50</sub>, 48 ώρες: > 1000 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** EL<sub>50</sub>, 72 ώρες: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί** EL<sub>50</sub>, 48 ώρες: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis  
Πληροφορίες φακέλου REACH.  
QSAR

##### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

<b>Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής</b>	NOELR, 28 ημέρες: 0.101 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) Πληροφορίες φακέλου REACH. QSAR
<b>Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα</b>	NOELR, 21 ημέρες: 0.176 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι) Πληροφορίες φακέλου REACH. QSAR

### 2-αιθυλο-1-εξανόλη

#### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

<b>Οξεία τοξικότητα - ψάρια</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ώρες: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Χρυσοκέφαλος) Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα</b>	EC <sub>50</sub> , 48 ώρες: 39 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι) Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά</b>	EC <sub>50</sub> , 72 ώρες: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά

#### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

<b>Οξεία τοξικότητα - ψάρια</b>	LL <sub>50</sub> , 96 ώρες: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος) NOEL, 96 ώρες: ≥ 100 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος) Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα</b>	LL <sub>50</sub> , 24, 48, 72, 96 ώρες: > 10000 mg/l, Gammarus pulex Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά</b>	NOEL, 72 ώρες: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί</b>	NOEL, 10 λεπτά: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

<b>Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα</b>	NOEL, 21 ημέρες: 10 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι) Πληροφορίες φακέλου REACH.
--	--

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται δεδομένα.

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

<b>Βιοαποικοδόμηση</b>	Νερό - Αποδόμηση ~ 5%: 3 ημέρες Νερό - Αποδόμηση 69: 28 ημέρες Πληροφορίες φακέλου REACH. Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο, αλλά αποτυγχάνουν στη δοκιμή του παραθύρου 10 ημερών.
------------------------	--

#### Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

<b>Βιοαποικοδόμηση</b>	Νερό - Αποδόμηση 80%: 28 ημέρες Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης. Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο, αλλά αποτυγχάνουν στη δοκιμή του παραθύρου 10 ημερών.
------------------------	---

### 2-αιθυλο-1-εξανόλη

<b>Βιοαποικοδόμηση</b>	Νερό - Αποδόμηση 79 - 99.9%: 2 εβδομάδες Πληροφορίες φακέλου REACH. Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα.
------------------------	---

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

**Συντελεστής κατανομής** Δεν έχει προσδιοριστεί.

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

**Συντελεστής κατανομής** Επιστημονικά αβάσιμα. Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Η βιοσυσσώρευση θεωρείται άνευ σημασίας λόγω της χαμηλής διαλυτότητας του προϊόντος αυτού στο νερό.

### 2-αιθυλο-1-εξανόλη

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** ΣΒΣ: 25.33, Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Συντελεστής κατανομής** log Pow: 2.9 Πληροφορίες φακέλου REACH.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα** Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

**Κινητικότητα** Το προϊόν έχει μικρή διαλυτότητα στο νερό.

**Επιφανειακή τάση** 26.4 mN/m @ 25°C

#### Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

**Κινητικότητα** Το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες που εξατμίζονται εύκολα από όλες τις επιφάνειες. Το προϊόν περιέχει ουσίες που είναι αδιάλυτες στο νερό και σχηματίζουν ιζήματα στα υδάτινα συστήματα.

**Επιφανειακή τάση** 25.3 mN/m @ 25°C/77°F Πληροφορίες φακέλου REACH.

### 2-αιθυλο-1-εξανόλη

**Επιφανειακή τάση** 47 mN/m @ 20°C/68°F Πληροφορίες φακέλου REACH.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ.

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

<b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ</b>	Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.
--	---

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν έχει προσδιοριστεί.

### **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Γενικές πληροφορίες** Διαθέστε το απόβλητο προϊόν ή τα χρησιμοποιημένα δοχεία σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς

### **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**Γενικά** Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν απαιτούνται πινακίδες προειδοποίησης μεταφοράς.

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής**  
Όχι.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

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

**Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC** Δεν εφαρμόζεται.

### **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

### Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).

Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

RID: Οι κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας.

ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.

ATE: Εκτιμήσεις οξεία τοξικότητα.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

LC50: Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση).

ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

αΑαB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

ΣBΣ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης.

#### Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: Μέθοδος υπολογισμού., Γνώμη ειδικού.

#### Σχόλια αναθεώρησης

Τμήμα 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας // 2.2 Στοιχεία επισήμανσης. Τμήμα 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά // 3.2. Μείγματα. Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία // 8.1. Παράμετροι ελέγχου. Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες // 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες // 12.1 Τοξικότητα Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες // 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες // 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες // 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Ημερομηνία αναθεώρησης

26/6/2017

#### Αναθεώρηση

1

#### Νέα ημερομηνία

28/4/2017

#### Αριθμός SDS

1056

#### Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.



## STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Οι πληροφορίες που δίδονται εδώ ανταποκρίνονται στις βέλτιστες γνώσεις και πεποιθήσεις της Armored Auto UK Ltd, δεν είναι όμως καμία εγγύηση ή δήλωση πληρότητας, για την οποία η Armored Auto UK Ltd μπορεί να αναλάβει οποιαδήποτε νομική ευθύνη και δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως τέτοιες. Όλες οι πληροφορίες ή συμβουλές που δόθηκαν επί πλέον της έκδοσης αυτής από τη Armored Auto UK Ltd σχετικά με τα προϊόντα της Armored Auto UK Ltd ή άλλα υλικά, έχουν δοθεί με καλή πίστη. Είναι όμως υπευθυνότητα του πελάτη και χρήστη κάθε στιγμή να επιβεβαιώνει, ότι τα υλικά είναι κατάλληλα για ένα συγκεκριμένο σκοπό χρήσεως. Για υλικά που δεν έχουν παραχθεί ή παραδοθεί από τη Armored Auto UK Ltd και έχουν χρησιμοποιηθεί αντί ή μαζί με υλικά της Armored Auto UK Ltd, ο πελάτης είναι υπεύθυνος να εξασφαλίσει όλες τις τεχνικές ή άλλες πληροφορίες που αφορούν τα υλικά αυτά από τον παραγωγό ή τον προμηθευτή. Η Armored Auto UK Ltd δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τα δεδομένα που περιέχονται στο έγγραφο αυτό, διότι οι πληροφορίες μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε συνθήκες που δεν είναι υπό τον έλεγχό μας και σε καταστάσεις, οι οποίες μας είναι άγνωστες. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο ντοκουμέντο αυτό δίδονται με την προϋπόθεση, ότι ο πελάτης και χρήστης του προϊόντος αυτού θα καθορίσει ο ίδιος, αν το προϊόν είναι κατάλληλο για το συγκεκριμένο σκοπό του.