



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
STP® Petrol Winter Treatment**

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® Petrol Winter Treatment  
Αριθμός προϊόντος                52200

**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  
Ώρες 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        Aquatic Chronic 3 - H412

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

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Εικονογράμματα κινδύνου**



## STP® Petrol Winter Treatment

<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	Κίνδυνος
<b>Δηλώσεις κινδύνου</b>	H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<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, Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική
<b>Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων</b>	P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 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>Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική</b>	<b>2 - &lt;3%</b>
Αριθμός CAS: 64742-94-5	Αριθμός EK: 265-198-5
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Πολυολεφινη αλκυλοφαινολακυλαμινη</b>	<b>1 - &lt;2.5%</b>
Αριθμός CAS: —	
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Irrit. 2 - H315	

## STP® Petrol Winter Treatment

<b>1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο</b>		<b>0.5 - &lt;1%</b>
Αριθμός CAS: 95-63-6	Αριθμός ΕΚ: 202-436-9	
<b>Ταξινόμηση</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Μεσιπυλένιο</b>		<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
Αριθμός CAS: 108-67-8	Αριθμός ΕΚ: 203-604-4	
<b>Ταξινόμηση</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>ναφθαλίνιο</b>		<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
Αριθμός CAS: 91-20-3	Αριθμός ΕΚ: 202-049-5	
Παράγοντας M (οξεία) = 1	Παράγοντας M (χρόνια) = 1	
<b>Ταξινόμηση</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Carc. 2 - H351		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>ναφθαλίνιο</b>		<b>&lt;0.025%</b>
Αριθμός CAS: 91-20-3	Αριθμός ΕΚ: 202-049-5	
Παράγοντας M (οξεία) = 1	Παράγοντας M (χρόνια) = 1	
<b>Ταξινόμηση</b>		
Flam. Sol. 2 - H228		
Acute Tox. 4 - H302		
Carc. 2 - H351		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

## STP® Petrol Winter Treatment

<b>ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)</b>	<b>&lt;0.025%</b>
Αριθμός CAS: 1330-20-7	Αριθμός ΕΚ: 215-535-7
<b>Ταξινόμηση</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>κουμένιο</b>	<b>&lt;0.025%</b>
Αριθμός CAS: 98-82-8	Αριθμός ΕΚ: 202-704-5
<b>Ταξινόμηση</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H335	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>1,2,3-τριμεθυλοβενζόλιο</b>	<b>&lt;0.025%</b>
Αριθμός CAS: 526-73-8	Αριθμός ΕΚ: 208-394-8
<b>Ταξινόμηση</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

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

## STP® Petrol Winter Treatment

<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**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Σβήστε με αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή αχλύ νερού. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** 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**

**Ειδικοί κίνδυνοι** Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** 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 τυχαίας 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**

## STP® Petrol Winter Treatment

### 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.

### 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

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

##### 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 25 ppm 125 mg/m<sup>3</sup>

##### Μεσιτυλένιο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 25 ppm 125 mg/m<sup>3</sup>

##### ναφθαλίνο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

##### ναφθαλίνο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

##### ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 100 ppm 435 mg/m<sup>3</sup>

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 150 ppm 650 mg/m<sup>3</sup>

Δ

##### κουμένιο

## STP® Petrol Winter Treatment

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 50 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 75 ppm 370 mg/m<sup>3</sup>

Δ

### 1,2,3-τριμεθυλοβενζόλιο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 25 ppm 125 mg/m<sup>3</sup>

Δ = επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μιας ουσίας μέσω του δέρματος.

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

**DNEL** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**PNEC** Δεν έχει προσδιοριστεί.

### 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 αντιεκρηκτικός 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 πισσιλιές 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.

##### Χρώμα

Άχρωμο έως ωχρό κίτρινο.

## STP® Petrol Winter Treatment

Οσμή	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
pH	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σημείο τήξεως	Δεν είναι σχετικό.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σημείο ανάφλεξης	73°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	0.8116
Φαινομενική πυκνότητα	810.2 kg/m <sup>3</sup>
Συντελεστής κατανομής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν είναι σχετικό.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν είναι σχετικό.
Ιξώδες	Δεν έχει προσδιοριστεί.
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.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά



## STP® Petrol Winter Treatment

**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.

##### 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.

##### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

## STP® Petrol Winter Treatment

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη 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.

### 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

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

##### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

## STP® Petrol Winter Treatment

**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 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-επανειλημμένη έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη 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

### Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Είδη** Αρουραίος

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

**ATE διά του στόματος (mg/kg)** 5.000,0

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.001,0

**Είδη** Κουνέλι

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

**ATE διά του δέρματος (mg/kg)** 2.001,0

#### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

## STP® Petrol Winter Treatment

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC <sub>50</sub> ατμοί mg/l)	590,0
Είδη	Αρουραίος
Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC <sub>50</sub> )	Υπουργείου Εμπορίου των Η.Π.Α. Εθνική Τεχνική Υπηρεσία Πληροφοριών (NTIS) Τόμος OTS0534724
ΑΤΕ διά της εισπνοής (ατμοί mg/l)	590,0

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα	Δόση: 0.5 ml, 24 ώρες, Κουνέλι Βαθμολογία ερυθήματος/εσχάρας: Μέτριο έως σοβαρό ερύθημα (3). Βαθμολογία οιδήματος: Ελαφρύ οίδημα - τα άκρα της περιοχής είναι καλώς ορισμένα από σαφή ανύψωση (2). Πληροφορίες φακέλου REACH.
------------------	---

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Δόση: 0.1 ml, 1 λεπτό, 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	Γονιδιακή μετάλλαξη: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.
Γονιδοτοξικότητα - in vivo	Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Καρκινογένεση

Καρκινογένεση	LOAEL 250 mg/kg κ.β./ημέρα, Δερματικό, Ποντικός Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες με πειραματόζωα.
---------------	--

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα	Γονιμότητα - NOAEL 750 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος P Πληροφορίες φακέλου REACH.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη	Εβρουστοξικότητα: - NOAEL: 1000 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### STOT-επανεξιλημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεξιλημμένη έκθεση	NOAEL 750 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος NOAEC >= 24 mg/m <sup>3</sup> , Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.
---	--

### Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης	1 - 2.4 cSt @ 40°C/104°F Πληροφορίες φακέλου REACH. Κινηματικό ιξώδες ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
----------------------	--

### 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD <sub>50</sub> mg/kg)	6.000,0
Είδη	Αρουραίος

## STP® Petrol Winter Treatment

<b>Σημειώσεις (διά του στόματος LD<sub>50</sub>)</b>	Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg)</b>	6.000,0
<b><u>Οξεία τοξικότητα - δέρμα</u></b>	
<b>Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	3.440,0
<b>Είδη</b>	Αρουραίος
<b>Σημειώσεις (διά του δέρματος LD<sub>50</sub>)</b>	Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.
<b>ΑΤΕ διά του δέρματος (mg/kg)</b>	3.440,0
<b><u>Οξεία τοξικότητα - εισπνοή</u></b>	
<b>Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC<sub>50</sub> ατμοί mg/l)</b>	10,2
<b>Είδη</b>	Αρουραίος
<b>Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC<sub>50</sub>)</b>	Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.
<b>ΑΤΕ διά της εισπνοής (ατμοί mg/l)</b>	10,2
<b><u>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</u></b>	
<b>Δεδομένα για ζώα</b>	Δόση: 0.5 ml, 4 ώρες, Κουνέλι Βαθμολογία ερυθήματος/εσχάρας: Καλά ορισμένο ερύθημα (2). Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης. Ερεθίζει.
<b><u>Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</u></b>	
<b>Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	Δόση: 0.2 ml, 1 δευτερόλεπτο, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης. Ερεθίζει ελαφρά.
<b><u>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</u></b>	
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Δοκιμασία μεγιστοποίησης σε ινδικά χοιρίδια (GPMT) - Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.
<b><u>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</u></b>	
<b>Γονιδιοτοξικότητα - in vitro</b>	Γονιδιακή μετάλλαξη: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Γονιδιοτοξικότητα - in vivo</b>	Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b><u>STOT-επανειλημμένη έκθεση</u></b>	
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση</b>	NOAEL 600 mg/kg, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.
<b><u>Κίνδυνος αναρρόφησης</u></b>	
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	0.63 cSt @ 50°C/122°F Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν αναμένεται να παρουσιάσει κίνδυνο αναρρόφησης, βάσει της χημικής δομής.

## STP® Petrol Winter Treatment

### Μεσιπυλένιο

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 6.000,0

Είδη Αρουραίος

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

ATE διά του στόματος (mg/kg) 6.000,0

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.001,0

Είδη Αρουραίος

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

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 2.001,0

#### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC<sub>50</sub> σκόνη/ομίχλη mg/l) 10,2

Είδη Αρουραίος

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

ATE διά της εισπνοής (σκόνη/ομίχλη mg/l) 10,2

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα Δόση: 0.5 ml, 4 ώρες, Κουνέλι Βαθμολογία ερυθρήματος/εσχάρας: Καλά ορισμένο ερύθημα (2). Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Δόση: 0.2 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.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα - in vitro Γονιδιακή μετάλλαξη: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Γονιδιοτοξικότητα - in vivo Χρωμοσωμική ανωμαλία: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

## STP® Petrol Winter Treatment

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα** Μελέτη πολλαπλών γενιών - NOAEC 500 ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Μητρική τοξικότητα: - NOAEC: 492 mg/m<sup>3</sup>, Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση** STOT SE 3 - H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### STOT-επανελημμένη έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανελημμένη έκθεση** NOAEL 600 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Κίνδυνος αναρρόφησης

**Κίνδυνος αναρρόφησης** 0.63 cSt @ 50°C/122°F Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν αναμένεται να παρουσιάσει κίνδυνο αναρρόφησης, βάσει της χημικής δομής.

### ναφθαλίνιο

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 533,0

**Είδη** Ποντικός

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

**ATE διά του στόματος (mg/kg)** 533,0

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.500,0

**Είδη** Αρουραίος

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

**ATE διά του δέρματος (mg/kg)** 2.500,0

#### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

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

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Δεδομένα για ζώα** Δόση: 0.5 g, 24 ώρες, Κουνέλι Πρωτεύων δείκτης ερεθισμού του δέρματος: 1.75 / 8 Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δόση: 0.1 g, 24 ώρες, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

## STP® Petrol Winter Treatment

### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

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

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Γονιδοτοξικότητα - in vitro** Δοκιμασία βακτηριακής μετάλλαξης επαναφοράς: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

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

### Καρκινογένεση

**Καρκινογένεση IARC** IARC Ομάδα 2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

**Καρκινογένεση NTP** Αναμένεται ευλόγως να είναι καρκινογόνο σε ανθρώπους.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOEL: 400 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Κουνέλι 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** Αρουραίος

**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** Αρουραίος

**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

**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



## STP® Petrol Winter Treatment

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

### Καρκινογένεση

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

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

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

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

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

### Κίνδυνος αναρρόφησης

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

### ναφθαλίνο

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 533,0

**Είδη** Ποντικός

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

**ATE διά του στόματος (mg/kg)** 533,0

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.500,0

**Είδη** Αουραιός

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

**ATE διά του δέρματος (mg/kg)** 2.500,0

#### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

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

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Δεδομένα για ζώα** Δόση: 0.5 g, 24 ώρες, Κουνέλι Πρωτεύων δείκτης ερεθισμού του δέρματος: 1.75 / 8 Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δόση: 0.1 g, 24 ώρες, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

#### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

## STP® Petrol Winter Treatment

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

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Γονιδιοτοξικότητα - in vitro** Δοκιμασία βακτηριακής μετάλλαξης επαναφοράς: Αρνητικό. Πληροφορίες φακέλου REACH.

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

### Καρκινογένεση

**Καρκινογένεση IARC** IARC Ομάδα 2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

**Καρκινογένεση NTP** Αναμένεται ευλόγως να είναι καρκινογόνο σε ανθρώπους.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOEL: 400 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.251,0

**Είδη** Ποντικός

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

**ATE διά του στόματος (mg/kg)** 5.251,0

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Σημειώσεις (διά του δέρματος LD<sub>50</sub>)** cATpE: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή.

**ATE διά του δέρματος (mg/kg)** 1.100,0

#### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

**Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC<sub>50</sub>)** cATpE: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή.

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

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Δεδομένα για ζώα** Skin Irrit. 2 - H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δόση: 0.1 ml, 72 ώρες, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Ερεθίζει μέτρια.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

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

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

### Καρκινογένεση

## STP® Petrol Winter Treatment

**Καρκινογένεση IARC** IARC Ομάδα 3 Δεν έχει ταξινομηθεί όσον αφορά την καρκινογένεση σε ανθρώπους.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα** Μελέτη δύο γενιών - NOAEC ≥500 ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος P, F1 Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEC: ≥500 ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση** STOT SE 3 - H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση** STOT RE 2 - H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

**Όργανα-στόχοι** Κεντρικό νευρικό σύστημα Νεφρά Ήπαρ

### Κίνδυνος αναρρόφησης

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Asp. Tox. 1 - H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

### κουμένιο

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Δεδομένα για ζώα** Δόση: 0.5 ml, 72 ώρες, Κουνέλι Πρωτεύων δείκτης ερεθισμού του δέρματος: 1.84 / 8 Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δόση: 0.1 ml, 72 ώρες, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεν ερεθίζει.

### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος** Δοκιμασία μεγιστοποίησης σε ινδικά χοιρίδια (GPMT) - 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

**Καρκινογένεση** LOEC 125 ppm, Διά της εισπνοής, Ποντικός Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Καρκινογένεση IARC** IARC Ομάδα 2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEL: 2300 ppm, Διά της εισπνοής, Κουνέλι Πληροφορίες φακέλου REACH.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση** NOEL > 535.8 mg/kg κ.β./ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Πληροφορίες φακέλου REACH.

## STP® Petrol Winter Treatment

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

**Τοξικότητα** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 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.

##### Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική

##### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LL<sub>50</sub>, 96 ώρες: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EL<sub>50</sub>, 48 ώρες: 1.4 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** EL<sub>50</sub>, 24 ώρες: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

##### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής** NOEL, 28 ημέρες: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
QSAR  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EL<sub>50</sub>, 21 ημέρες: 0.89 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

##### 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο

##### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LC<sub>50</sub>, 96 ώρες: 7.72 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EC<sub>50</sub>, 48 ώρες: 3.6 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

## STP® Petrol Winter Treatment

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** EC<sub>50</sub>, 96 ώρες: 2.356 mg/l, Φύκια γλυκών υδάτων  
Πληροφορίες φακέλου REACH.  
QSAR

### Μεσιπυλένιο

**Τοξικότητα** Aquatic Chronic 2 - H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LC<sub>50</sub>, 96 ώρες: 12.52 mg/l, Carassius auratus (Χρυσόψαρο)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** LC<sub>50</sub>, 48 ώρες: 6 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** EC<sub>50</sub>, 48 ώρες: 25 mg/l, Desmodium subspicatus  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** NOEC, 21 ημέρες: 2 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

### ναφθαλίνο

### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Παράγοντας M (οξεία)** 1

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LC<sub>50</sub>, 96 ώρες: 6.08 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EC<sub>50</sub>, 48 ώρες: 2.16 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί** IC<sub>50</sub>, 24 ώρες: 29 mg/l, Nitrosomonas  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Παράγοντας M (χρόνια)** 1

**Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής** NOEC, 40 ημέρες: ~ 0.37 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** NOEC, 125 ημέρες: 0.59 mg/l, Daphnia pulex  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

### 2-αιθυλο-1-εξανόλη

### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LC<sub>50</sub>, 96 ώρες: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Χρυσοκέφαλος)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EC<sub>50</sub>, 48 ώρες: 39 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** EC<sub>50</sub>, 72 ώρες: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

## STP® Petrol Winter Treatment

### ναφθαλίνο

#### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>Παράγοντας M (οξεία)</b>	1
<b>Οξεία τοξικότητα - ψάρια</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ώρες: 6.08 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος φοξίνος) Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα</b>	EC <sub>50</sub> , 48 ώρες: 2.16 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί</b>	IC <sub>50</sub> , 24 ώρες: 29 mg/l, <i>Nitrosomonas</i> Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

<b>Παράγοντας M (χρόνια)</b>	1
<b>Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής</b>	NOEC, 40 ημέρες: ~ 0.37 mg/l, <i>Oncorhynchus kisutch</i> (Coho salmon) Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα</b>	NOEC, 125 ημέρες: 0.59 mg/l, <i>Daphnia pulex</i> Πληροφορίες φακέλου REACH.

### ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

#### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

<b>Οξεία τοξικότητα - ψάρια</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ώρες: 2.6 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα) Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.
<b>Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα</b>	IC <sub>50</sub> , 24 ώρες: 1 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.
<b>Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά</b>	NOEC, 73 ώρες: 0.44 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EC <sub>50</sub> , 73 ώρες: 2.2 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.
<b>Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί</b>	EC <sub>50</sub> , 24 ώρες: 96 mg/l, <i>Nitrosomonas</i> Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

#### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

<b>Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής</b>	NOEC, 56 ημέρες: > 1.3 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα) Πληροφορίες φακέλου REACH.
<b>Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα</b>	NOEC, 7 ημέρες: 1.17 mg/l, <i>Ceriodaphnia dubia</i> Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

### κουμένιο

#### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

## STP® Petrol Winter Treatment

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** NOEC, 96 ώρες: 1.9 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
 LC<sub>50</sub>, 96 ώρες: 4.8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
 LC<sub>50</sub>, 72 ώρες: 5.2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
 LC<sub>50</sub>, 48 ώρες: 5.8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
 LC<sub>50</sub>, 24 ώρες: 6.4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
 Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EC<sub>50</sub>, 48 ώρες: 2.14 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 EC<sub>10</sub>, 48 ώρες: 1.3 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 NOEC, 48 ώρες: 1.6 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 EC<sub>50</sub>, 24 ώρες: 2.45 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 EC<sub>10</sub>, 24 ώρες: 1.4 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 NOEC, 24 ώρες: 1.6 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** EC<sub>50</sub>, 72 ημέρες: 2.01 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*  
 EC<sub>10</sub>, 72 ημέρες: 1.35 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*  
 NOEC, 72 ημέρες: 1.49 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*  
 Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί** EC<sub>50</sub>, 3 ώρες: > 2000 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς  
 EC<sub>10</sub>, 3 ώρες: > 2000 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς  
 Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής** NOEC, 28 ημέρες: 0.38 mg/l, *Brachydanio rerio* (Ψάρι-ζέβρα), *Pimephales promelas*  
 (Χοντροκέφαλος φοξίνος)  
 Πληροφορίες φακέλου REACH.  
 QSAR

**Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** NOEC, 21 ημέρες: 0.35 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 EC<sub>10</sub>, 21 ημέρες: 0.6 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 EC<sub>50</sub>, 21 ημέρες: 1.5 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)  
 LC<sub>50</sub>, 21 ημέρες: > 3 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

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

#### Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική

**Βιοαποικοδόμηση** Νερό - Αποδόμηση 61 %: 28 ημέρες  
 Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο, αλλά αποτυγχάνουν στη δοκιμή του παραθύρου 10 ημερών.  
 Πληροφορίες φακέλου REACH.

## STP® Petrol Winter Treatment

### 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο

**Φωτομετατροπή** Νερό - DT<sub>50</sub> : 12 ώρες  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

### Μεσπυλένιο

**Βιοαποικοδόμηση** - Αποδόμηση (50%): 4.4 ημέρες  
Πληροφορίες φακέλου REACH.  
QSAR  
Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα.

### ναφθαλίνο

**Βιοαποικοδόμηση** - Αποδόμηση (99.9%): 15.2±8.4 ημέρες  
Πληροφορίες φακέλου REACH.  
Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα.

### 2-αιθυλο-1-εξανόλη

**Βιοαποικοδόμηση** Νερό - Αποδόμηση 79 - 99.9%: 2 εβδομάδες  
Πληροφορίες φακέλου REACH.  
Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα.

### ναφθαλίνο

**Βιοαποικοδόμηση** - Αποδόμηση (99.9%): 15.2±8.4 ημέρες  
Πληροφορίες φακέλου REACH.  
Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα.

### ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

**Φωτομετατροπή** Νερό - DT<sub>50</sub> : 1.09 ημέρες  
Πληροφορίες φακέλου REACH.  
Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

**Βιοαποικοδόμηση** Νερό - ThOD (68%): 10 ημέρες  
Νερό - ThOD (87.8%): 28 ημέρες  
Πληροφορίες φακέλου REACH.  
Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.  
Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα.

### κουμένιο

**Φωτομετατροπή** Νερό - DT<sub>50</sub> : 0.4 - 5.1 ώρες  
Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Βιοαποικοδόμηση** Νερό - Αποδόμηση (70%): 20 ημέρες  
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



## STP® Petrol Winter Treatment

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

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

#### Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική

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

#### 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** ΣΒΣ: 243, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος) QSAR Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Συντελεστής κατανομής** log Kow: 3.65 Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### Μεσπιλένιο

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** ΣΒΣ: 161, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος) Πληροφορίες φακέλου REACH. QSAR

#### ναφθαλίνο

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** ΣΒΣ: 36.5 - 168, Cyprinus carpio (Κυπρίνος) Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Συντελεστής κατανομής** log Pow: 3.4 Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### 2-αιθυλο-1-εξανόλη

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

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

#### ναφθαλίνο

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** ΣΒΣ: 36.5 - 168, Cyprinus carpio (Κυπρίνος) Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Συντελεστής κατανομής** log Pow: 3.4 Πληροφορίες φακέλου REACH.

#### ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** ΣΒΣ: 5.5 - 12.2, Oncorhynchus mykiss (Ιριδιζουσα πέστροφα) Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Συντελεστής κατανομής** log Pow: 3.12 Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

#### κουμένιο

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** ΣΒΣ: 94.69, Πληροφορίες φακέλου REACH. Μέθοδος υπολογισμού.

**Συντελεστής κατανομής** log Pow: 3.55 Πληροφορίες φακέλου REACH.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

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

## STP® Petrol Winter Treatment

### 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

#### Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική

**Κινητικότητα** Το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες που εξατμίζονται εύκολα από όλες τις επιφάνειες. Το προϊόν έχει μικρή διαλυτότητα στο νερό.

#### 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο

**Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης** έδαφος - log Koc 3.04 Πληροφορίες φακέλου REACH. QSAR

#### Μεσιπυλένιο

**Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης** Νερό - log Koc : 2.87 Πληροφορίες φακέλου REACH. QSAR

#### 2-αιθυλο-1-εξανόλη

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

#### ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

**Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης** Νερό - log Koc : 2.73 Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης. Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Σταθερά του νόμου του Henry** 623 - 665 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C QSAR Πληροφορίες φακέλου REACH.

**Επιφανειακή τάση** 28.75 mN/m @ 25°C Πληροφορίες φακέλου REACH. Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

#### κουμένιο

**Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης** Νερό - log Koc: 2.946 @ 20°C/68°F Πληροφορίες φακέλου REACH. Μέθοδος υπολογισμού.

**Σταθερά του νόμου του Henry** 1010.8 Pa m<sup>3</sup>/mol Πληροφορίες φακέλου REACH. Μέθοδος υπολογισμού.

**Επιφανειακή τάση** 28.2 mN/m @ 20°C/68°F Πληροφορίες φακέλου REACH.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν έχει προσδιοριστεί.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

## STP® Petrol Winter Treatment

**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

##### **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

## STP® Petrol Winter Treatment

<b>Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας</b>	<p>ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.</p> <p>RID: Οι κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.</p> <p>IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.</p> <p>IATA: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας.</p> <p>ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.</p> <p>ATE: Εκτιμήσεις οξεία τοξικότητα.</p> <p>DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.</p> <p>LC50: Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής.</p> <p>LD50: Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση).</p> <p>ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.</p> <p>αΑαB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.</p> <p>ΣΒΣ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης.</p>
<b>Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008</b>	<p>Asp. Tox. 1 - H304: Μέθοδος υπολογισμού., Με βάση δεδομένων δοκιμών. Aquatic Chronic 3 - H412: Μέθοδος υπολογισμού.</p>
<b>Σχόλια αναθεώρησης</b>	Αναθεωρημένη τυποποίηση.
<b>Ημερομηνία αναθεώρησης</b>	28/9/2017
<b>Αναθεώρηση</b>	8
<b>Νέα ημερομηνία</b>	1/6/2017
<b>Αριθμός SDS</b>	123
<b>Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου</b>	<p>H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.</p> <p>H228 Εύφλεκτο στερεό.</p> <p>H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.</p> <p>H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.</p> <p>H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.</p> <p>H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.</p> <p>H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.</p> <p>H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.</p> <p>H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.</p> <p>H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.</p> <p>H351 Υποππο για πρόκληση καρκίνου.</p> <p>H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</p> <p>H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p>

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.