



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Redex Hybrid Petrol System Cleaner**

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομα προϊόντος	Redex Hybrid Petrol System Cleaner
Αριθμός προϊόντος	RADD0017A, HADD0006A
Εσωτερική ταυτοποίηση	NQA2320
UFI	UFI: A6E6-30Y1-A001-2E5N

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Πρόσθετο καυσίμου.
--------------------------	--------------------

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

Προμηθευτής	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Contact Email address: info@holtsauto.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
Εθνικός αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Hellenic Republic Independent Authority for Public Revenue D.G. of the General Chemical State Laboratory Directorate of Energy, Industrial and Chemical Products 16 An. Tsocha Str., Athens, 11521, Greece. Tel: +302106479250, +302106479450 E-mail: chemicals(at)gcsel.gr, environment@gcsel.gr www.gcsel.gr

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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

**Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)**

Φυσικοί κίνδυνοι	Flam. Liq. 3 - H226
Κίνδυνοι για την υγεία	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

### Εικονογράμματα κινδύνου



### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

### Δηλώσεις κινδύνου

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
 P102 Μακριά από παιδιά.  
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
 P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### UFI

UFI: A6E6-30Y1-A001-2E5N

### Περιέχει

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο, Petroleum naphtha heavy aromatic

### Επισήμανση απορρυπαντικού

≥ 30% αλειφατικοί υδρογονάνθρακες

### Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P240 Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.  
 P241 Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός.  
 P242 Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.  
 P243 Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.  
 P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.  
 P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
 P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρό, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή ομίχλη νερού για να κατασβήσετε.  
 P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
 P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

### 3.2. Μείγματα

## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

<b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	<b>60-100%</b>
Αριθμός CAS: —	Αριθμός EK: 919-857-5
Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119463258-33-0000	
<b>Ταξινόμηση</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	
<b>αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο</b>	<b>1-5%</b>
Αριθμός CAS: 64742-47-8	Αριθμός EK: 265-149-8
<b>Ταξινόμηση</b> Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Petroleum naphtha heavy aromatic</b>	<b>1-5%</b>
Αριθμός CAS: 64742-94-5	Αριθμός EK: 265-198-5
<b>Ταξινόμηση</b> STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Ναφθαλένιο</b>	<b>&lt;1%</b>
Αριθμός CAS: 91-20-3	Αριθμός EK: 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	

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

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες**

Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.

**Εισπνοή**

Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν επιμένει ο ερεθισμός λάρυγγα ή ο βήχας, συνεχίστε ως εξής. Λάβετε ιατρική φροντίδα. Δείτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στο ιατρικό προσωπικό. Τοποθετήστε το αναισθητο άτομο στο πλευρό του σε θέση ανάληψης και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να αναπνεύσει. Μην προκαλέσετε έμετο. Μπορεί να αναπτυχθούν συμπτώματα πνευμονικού οιδήματος (λαχάνιασμα) έως 24 ώρες μετά την έκθεση. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.

## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

<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. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Μην προκαλέσετε έμετο. Εάν συμβεί έμετος, το κεφάλι πρέπει να κρατηθεί χαμηλά για να μην εισέλθει ο έμετος στους πνεύμονες. Λάβετε ιατρική φροντίδα.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε να εκπλένετε για 10 τουλάχιστον λεπτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

### 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>	Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία.
<b>Κατάποση</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Ερεθισμός του δέρματος. Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ερεθίζει τα μάτια και τους βλεννογόνους υμένες. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα ή/και δακρύρροια.

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

<b>Σημειώσεις για τον ιατρό</b>	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.
---------------------------------	------------------------------

## **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 ή ξηρή πούδρα.
<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

<b>Ειδικοί κίνδυνοι</b>	Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματιστούν τοξικά και διαβρωτικά αέρια. Δεν έχουν σημειωθεί ασυνήθιστοι κίνδυνοι φωτιάς ή έκρηξης.
<b>Επικίνδυνα προϊόντα καύσης</b>	Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί. Οξείδια του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

<b>Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση</b>	Καμία γνωστή ειδική προφύλαξη πυρόσβεσης.
<b>Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες</b>	Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης**

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

<b>Προσωπικές προφυλάξεις</b>	Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.
-------------------------------	--

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Αποφεύγετε να το ελευθερώσετε στο περιβάλλον. Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

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

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά. Επισημάνετε τα δοχεία που περιέχουν απόβλητα και ρυπασμένα υλικά και απομακρύνετε τα από την περιοχή το συντομότερο δυνατό. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Προφυλάξεις χρήσης** Αποφύγετε την έκχυση. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

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

**Προφυλάξεις αποθήκευσης** Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

**Τάξη αποθήκευσης** Αποθήκευση εύφλεκτων υγρών.

### 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

##### Petroleum naphtha heavy aromatic

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): PT 500 ppm

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): PT ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

##### Ναφθαλένιο

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

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**DNEL**

Βιομηχανία - Δερματικό; Μακροχρόνια : 208 mg/κιλά/ημέρα  
 Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια : 871 mg/m<sup>3</sup>  
 Καταναλωτής - Δερματικό; Μακροχρόνια : 125 mg/κιλά/ημέρα  
 Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια : 185 mg/m<sup>3</sup>  
 Καταναλωτής - Διά του στόματος; Μακροχρόνια : 125 mg/l

#### Petroleum naphtha heavy aromatic (CAS: 64742-94-5)

**DNEL**

Καταναλωτής - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 18.75 mg/κιλά/ημέρα

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Προστατευτικός εξοπλισμός



## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

<b>Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι</b>	Δεν υπάρχει καμία ειδική απαίτηση εξαερισμού.
<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου</b>	Φοράτε γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις.
<b>Προστασία των χεριών</b>	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. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374.
<b>Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος</b>	Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για να προλάβετε κάθε πιθανότητα επαφής με το δέρμα.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b>	Εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής, πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Εμφάνιση</b>	Έγχρωμο υγρό.
<b>Χρώμα</b>	Πράσινο.
<b>Οσμή</b>	Αρωματικοί υδρογονάνθρακες.
<b>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</b>	130°C @ 210 760 mm Hg
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	~ 39 - 41°C κλειστό κύπελλο.
<b>Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	Κάτω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 0.6 g/100 g Άνω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 7 g/100 g
<b>Πίεση ατμών</b>	300 - 600 Pa @ 20°C
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	0.78 @ 20°C
<b>Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)</b>	Μη αναμίξιμο με το νερό.
<b>Ιξώδες</b>	Κινηματικό ιξώδες ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s.

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

<b>Πτητική οργανική ένωση</b>	Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 91 %.
-------------------------------	--

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

<b>Δραστικότητα</b>	Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.
---------------------	--

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

<b>Σταθερότητα</b>	Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης.
--------------------	---

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

<b>Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Δεν εφαρμόζεται. Δεν θα πολυμεριστεί.
---	---------------------------------------

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

<b>Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Αποφεύγετε τη θερμότητα. Αποφεύγετε την πήξη.
-------------------------------	---

## Redex Hybrid Petrol System 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** Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται σύμφωνα με τις συστάσεις. Οξειδία του άνθρακα. Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

## **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Τοξικολογικές επιπτώσεις** Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 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

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

**Γονιδιοτοξικότητα - 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.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη** Δεν περιέχει καμία ουσία για την οποία είναι γνωστό ότι είναι τοξική για την αναπαραγωγή.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση** Βλάβη του κεντρικού ή/και του περιφερειακού νευρικού συστήματος.

**STOT-επανελημμένη έκθεση**

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

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

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

**Εισπνοή** Υπνηλία, ζάλη, αποπροσανατολισμός, ίλιγγος.

**Κατάποση** Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις από ποσότητες που πιθανώς λαμβάνονται κατά λάθος με κατάποση.

**Επαφή με το δέρμα** Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα.

**Επαφή με τα μάτια** Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά τα μάτια.

**Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά**

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

**Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος**

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

Είδη Αρουραίος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 5.000,0

**Οξεία τοξικότητα - δέρμα**

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

Είδη Αρουραίος

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 5.000,0

**Οξεία τοξικότητα - εισπνοή**

Είδη Αρουραίος

**Ναφθαλένιο**

**Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος**

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 490,0

Είδη Αρουραίος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 490,0

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**



## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα Δεν διατίθεται.

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά Δεν διατίθεται.

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί Δεν διατίθεται.

Οξεία τοξικότητα - χερσαία Δεν διατίθεται.

#### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής Δεν διατίθεται.

Βραχυχρόνια τοξικότητα - στάδια εμβρύου και λεκιθικού σάκου Δεν διατίθεται.

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα Δεν διατίθεται.

#### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC<sub>50</sub>, 96 ώρες: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ιριδιζουσα πέστροφα)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC<sub>50</sub>, 48 ώρες: > 1000 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά IC<sub>50</sub>, 72 ώρες: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Ναφθαλένιο

#### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

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

Παράγοντας M (οξεία) 1

#### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Παράγοντας M (χρόνια) 1

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

#### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Τάχιστα αποικοδομήσιμο

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα** Το προϊόν περιέχει ουσίες που είναι υδατοδιαλυτές και μπορούν να εξαπλωθούν σε υδάτινα συστήματα.

### 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.

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Κανένα γνωστό.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Μέθοδοι διάθεσης** Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός OHE

<b>Αρ. OHE (ADR/RID)</b>	1993
<b>Αρ. OHE (IMDG)</b>	1993
<b>Αρ. OHE (ICAO)</b>	1993
<b>Αρ. OHE (ADN)</b>	1993

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

<b>Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
<b>Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
<b>Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
<b>Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

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

<b>Τάξη ADR/RID</b>	3
---------------------	---

## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	F1
Επισήμανση ADR/RID	3
Τάξη IMDG	3
Τάξη/Κατηγορία ICAO	3
Τάξη ADN	3

### Επισημάνσεις μεταφοράς



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	III
Ομάδα συσκευασίας IMDG	III
Ομάδα συσκευασίας ICAO	III
Ομάδα συσκευασίας ADN	III

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής  
Όχι.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS	F-E, S-E
Κατηγορία μεταφοράς ADR	3
Κώδικας επείγουσας δράσης	*3Y
Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID)	30
Κωδικός περιορισμού σηράγγων	(D/E)

### 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

<p><b>Νομοθεσία ΕΕ</b></p>	<p>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).</p> <p>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).</p> <p>Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015.</p> <p>Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με απορρυπαντικά (όπως τροποποιήθηκε).</p>
----------------------------	---

## Redex Hybrid Petrol System Cleaner

**Άδειες (Παράρτημα XIV Κανονισμός 1907/2006)** Δεν είναι γνωστές ειδικές εξουσιοδοτήσεις για αυτό το προϊόν.

**Περιορισμοί (Παράρτημα XVII Κανονισμός 1907/2006)** Δεν είναι γνωστοί ειδικοί περιορισμοί για τη χρήση για αυτό το προϊόν.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

#### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

<b>Ημερομηνία αναθεώρησης</b>	12/3/2020
<b>Αναθεώρηση</b>	2
<b>Νέα ημερομηνία</b>	16/8/2016
<b>Αριθμός SDS</b>	21140
<b>Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου</b>	H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.