



# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

MSDS Version: E04.00

Ημερομηνία έκδοσης: 12/09/2018

Blend Version: 2

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : Petrol Total Action Treatment

Κωδικός προϊόντος : W33693

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Βενζίνη πρόσθετο

Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης : Πρόσθετα για καύσιμα

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
	Κέντρο Δηλητηριάσεων Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Muta. 2 H341

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

##### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος

Επικίνδυνο περιεχόμενο

: 2-βουτοξυαιθανόλη; Di-tert-butyl peroxide; 2-ethylhexan-1-ol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: 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.

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.  
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

: P102 - Μακριά από παιδιά.  
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P210 - Μακριά από θερμότητα, γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες. Μην καπνίζετε.  
P260 - Μην αναπνέετε ατμούς  
P280 - Να φοράτε πρόσωπο, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα.  
P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό  
P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(αριθμός CAS) 848301-67-7 (Κωδ.-ΕΕ) 481-740-5 (No-REACH) 01-0000020119-75	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
2-βουτοξυαιθανόλη	(αριθμός CAS) 111-76-2 (Κωδ.-ΕΕ) 203-905-0 (No. καταλόγου) 603-014-00-0 (No-REACH) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-ethylhexan-1-ol	(αριθμός CAS) 104-76-7 (Κωδ.-ΕΕ) 203-234-3 (No-REACH) 01-2119487289-20	10 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(Κωδ.-ΕΕ) 905-588-0 (No-REACH) 01-2119488216-32	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyetheramine	(αριθμός CAS) 224622-34-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Di-tert-butyl peroxide	(αριθμός CAS) 110-05-4 (Κωδ.-ΕΕ) 203-733-6 (No. καταλόγου) 617-001-00-2 (No-REACH) 01-2119513335-48	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Κωδ.-ΕΕ) 919-164-8 (No-REACH) 01-2119473977-17	1 - 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(Κωδ.-ΕΕ) 905-588-0 (No-REACH) 01-2119488216-32	(C >= 10) STOT RE 2, H373	

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Βάλτε τον παθόντα να αναπαυτεί σε ημικλινήρη θέση. Αναίσθητο θύμα : διατηρείστε ελεύθερες τις αναπνευστικές οδούς. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Καρδιακή προσβολή : πραγματοποιήστε καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Έμετος : αποφυγή ασφυξίας/πνευμονίας από εισρόφηση. Επιβλέπετε συνεχώς το θύμα. Καλέστε ψυχολογική βοήθεια. Αποτρέψτε τυχόν κρύωμα του θύματος σκεπάζοντάς το (όχι θερμαίνοντάς το). Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί, να αποφευχθεί κάθε είδους σωματική κόπωση. Ενδέχεται να χρειαστεί συμβουλή γιατρού.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Κατάποση σε μεγάλες ποσότητες : άμεση προσαγωγή στο νοσοκομείο.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις	: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Κοιλιακοί πόνοι. Πονοκέφαλος. Κίνδυνος πνευμονίας από εισρόφηση. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Ψεκασμός με νερό. Αφρός AFFF. σκόνη ABC.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Ατμοί πυκνότεροι από τον αέρα : ενδέχεται να μετακινηθούν στο επίπεδο του εδάφους. Πιθανότητα εξ'αποστάσεως αυτανάφλεξης.
Κίνδυνος έκρηξης	: Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Ανακόψτε και περιορίστε τα υγρά πυρόσβεσης. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

Γενικά μέτρα	: Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους, υπόγεια και ορύγματα, ή οποιοδήποτε σημείο όπου η συσσώρευση του ενδέχεται να είναι επικίνδυνη. Χρησιμοποιείτε ειδική προφύλαξη για να αποφύγετε τις φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
--------------	--

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. προστατευτικά ενδύματα.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος σε χαμηλότερα σημεία. Σε κλειστό χώρο χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

- Για την αποθήκευση : Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα. Αντλήστε / συλλέξτε το απελευθερωμένο προϊόν σε κατάλληλους περιέκτες.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό - αποφύγετε τη χρήση διαλυτικών.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε συνθήκες συνήθους βιομηχανικής υγιεινής.
- Μέτρα υγιεινής : Κάνετε χρήση ορθών μέτρων προσωπικής υγιεινής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/... Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

- Τεχνικά μέτρα : Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.
- Συνθήκες φύλαξης : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
- Θερμοκρασία φύλαξης : < 45 °C
- Χώρος φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Κρατήστε μακριά από πηγές θερμότητας και από άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Πυρίμαχος χώρος αποθήκευσης. Εξαερισμός εδάφους.
- Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Σήμανση σύμφωνα με.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Σεβαστείτε τα μέτρα ασφαλείας που αναγράφονται στην ετικέτα. Βλέπε το δελτίο προϊόντος για λεπτομερείς πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

EE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	20 ppm

#### 2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2)

EE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2)

ΕΕ	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
ΕΕ	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
ΕΕ	Σημειώσεις	Skin
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	20 ppm
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	50 ppm
Γαλλία	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Γαλλία	VLE (ppm)	50 ppm
Γαλλία	VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Γαλλία	VME (ppm)	10 ppm
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Ουγγαρία	AK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>
Ουγγαρία	CK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>

### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup>
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	100 ppm
Ιταλία - Πορτογαλία - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	2,06 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	1,68 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	23 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	53,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	1,1 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	11,4 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	26,6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,017 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,17 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,284 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,0284 mg/kg ξηρό βάρος

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### **2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

PNEC (Έδαφος)

PNEC εδαφος 0,047 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας  
λυμάτων 10 mg/l

### **2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2)**

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική 89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 1091 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,  
δερματική 125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,  
εισπνοή 98 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις,  
εισπνοή 246 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική 89 mg/kg σωματικού βάρους

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 426 mg/m<sup>3</sup>

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική 26,7 mg/kg σωματικού βάρους

Μακροχρόνια - συστηματικές  
επιδράσεις, στοματική 6,3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,  
εισπνοή 59 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,  
δερματική 75 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις,  
εισπνοή 147 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού) 8,8 mg/l

PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) 0,88 mg/l

PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού  
νερού) 9,1 mg/l

PNEC (Ιζημα)

PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) 34,6 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό) 3,46 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (Έδαφος)

PNEC εδαφος 2,33 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας  
λυμάτων 463 mg/l

### **reaction mass of ethylbenzene and xylene**

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 442 mg/m<sup>3</sup>

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή 442 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,  
δερματική 212 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,  
εισπνοή 221 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις,  
εισπνοή 221 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 260 mg/m<sup>3</sup>

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή 260 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια - συστηματικές  
επιδράσεις, στοματική 12,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,  
εισπνοή 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,  
δερματική 125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### reaction mass of ethylbenzene and xylene

Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	65,3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,327 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,327 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,327 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	12,46 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	12,46 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC εδαφος	2,31 mg/kg ξηρό βάρος

### Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	20 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,144 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,014 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,36 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	15 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	1,5 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC εδαφος	2,94 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.

Ατομική προστασία

: Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.



Προστασία των χεριών

: Νεοπρένιο. Ελαστικό νιτριλίου. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών είναι μια απόφαση που δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο του υλικού, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία διαφέρουν για κάθε κατασκευαστή. Ο χρόνος διαπερατότητας (διάτρησης) πρέπει να καθοριστεί με τον κατασκευαστή των γαντιών.

Άλλες πληροφορίες

: Χρόνος διαφυγής : >30'. Πάχος του υλικού του γαντιού >0,1 mm.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: Διάφανο.
χρώμα	: Άχρωμο.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
ΓΟριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	:
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

δείκτης διάθλασης	: 1,438
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 39 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα @20°C	: 821 kg/m <sup>3</sup>
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή) @40°C	: 2,52 mm <sup>2</sup> /s
Ιξώδες, δυναμικό @40°C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες	:
ΙξώδεςNo. καταλόγου	:
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΕ.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 90,46 %
Περαιτέρω πληροφορίες	: Τα α φυσικά και χημικά συστατικά του προϊόντος σε αυτό το τμήμα έχουν τυπικές τιμές, δεν προορίζονται σαν τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Διατηρείτε μακριά από ισχυρά οξεία και ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση καύσης : απελευθέρωση βλαβερών/ερεθιστικών αερίων/ατμών. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

#### Petrol Total Action Treatment

ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια) 4,099 mg/l/4h

#### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους > 5000 mg/kg σωματικού βάρους Sprague-Dawley

LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Sprague-Dawley

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους 3290 mg/kg

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια > 3000 mg/kg



# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (Από του στόματος)	3290 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Διά του δέρματος)	3000 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Ατμοί)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,1 mg/l/4h

### 2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1746 mg/kg σωματικού βάρους COBS, CD, BR
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Sprague-Dawley
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	24h 435 mg/kg σωματικού βάρους New Zealand White
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	2,2 mg/l/4h Fischer 344
ATE CLP (Από του στόματος)	1746 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Διά του δέρματος)	1100 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Ατμοί)	2,2 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	2,2 mg/l/4h

### reaction mass of ethylbenzene and xylene

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3523 mg/kg σωματικού βάρους F344/N
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	12126 mg/kg σωματικού βάρους New Zealand White
ATE CLP (Από του στόματος)	3523 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Διά του δέρματος)	1100 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Αέρια)	4500 ppmV/4h
ATE CLP (Ατμοί)	11 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,5 mg/l/4h

### Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Wistar
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Wistar
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 22 mg/l/4h Wistar

### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 15000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 3400 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Το προϊόν περιέχει επικίνδυνα συστατικά για το υδάτινο περιβάλλον.
Οικολογία - νερό	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LC50 στα ψάρια 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (οξύ)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### **2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

LC50 στα ψάρια 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

### **2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2)**

LC50 στα ψάρια 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Δάφνια 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (οξύ)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### **reaction mass of ethylbenzene and xylene**

LC50 στα ψάρια 1	> 2,6 mg/l @96h
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	72h 2,2 mg/l

### **Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)**

LC50 στα ψάρια 1	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

## **12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Εύκολα βιοδιασπώμενο.

### **2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Εύκολα βιοδιασπώμενο.

### **2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2)**

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Εύκολα βιοδιασπώμενο.

## **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

Log Pow > 6,5 @40°C

### **2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

### **2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2)**

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Ελάχιστα βιοσυσσωρεύσιμο.

### **Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)**

Log Pow 3,2 @22°C

## **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

### **2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2)**

Οικολογία - έδαφος Χαμηλή απορρόφηση.

## **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

### **2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)**

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

### **hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

## **12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσσκευασιών : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 18 01 06\* - χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες 15 01 10\* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR) : 1993

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

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

Κατηγορίες (ADR) : 3

Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 3



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR) : III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

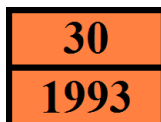
#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

##### 14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικινδύνων υλικών (No Κέμλερ) : 30

Κώδικας ταξινόμησης (ADR) : F1

Πορτοκαλί δίσκοι :



Ειδική πρόβλεψη (ADR) : 274, 601, 640E

Μεταφορική κατηγορία (ADR) : 3

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR) : D/E

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5I

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1

Κωδικός EAC : •3YE

##### 14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κωδικός EmS (1) : F-E, S-E

##### 14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ) : 366

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ) : 355

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ) : Y344

#### 14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Δεν ισχύει

# Petrol Total Action Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιας ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 90,46 %

##### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : 2 - βλεβερό για το νερό

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
Muta. 2	Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2
Org. Perox. E	Οργανικά υπεροξειδία, τύπου E
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 2
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.