

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας  
επιθεώρη 1

28/5/2024



### ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

#### 1.1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:

Όνομα εμπορίου: **PETRONAS SYNTIUM X 10W-40**

Κωδικός εμπορίου: 70984

Αριθμός καταχώρησης N/A

#### 1.2. ΣΥΝΑΦΕΪΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΥΣΪΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΕΝΔΕΙΚΝΥΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Λάδι κινητήρα.

ΜΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Το παρόν προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλους σκοπούς από τους οποίους προορίζεται, χωρίς τη συμβουλή ειδικού.

#### 1.3. ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΪΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:

Πληροφορίες που αφορούν τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία [info-regulation.eu@pl-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pl-petronas.com)

#### 1.4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΪΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Τηλεφωνική Υπηρεσία Έκτακτης Ανάγκης (24ω/7ημ):  
+30 21 1198 3182

Ευρωπαϊκός αριθμός έκτακτης ανάγκης 112

Γενικό Νοσοκομείο Παιδών Αθηνών "Παναγιώτη και Αγλαΐας Κυριακού" +30 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΪΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

#### 2.2. ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

Ειδικές διατάξεις:

ΕUΗ210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:  
Καμία

### 2.3. ΆΛΛΟΙ Κ'ΙΝΔΥΝΟΙ

Χωρίς παρουσία ΑΒΤ, αΑαΒ ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

## ΤΜΗΜΑ 3: Σ'ΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡ'ΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1. ΟΥΣ'ΙΕΣ

N.A.

### 3.2. ΜΕ'ΙΓΜΑΤΑ

Αυστηρά εξευγενισμένα ορυκτά και/ή συνθετικά έλαια, πρόσθετα.

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

ΠΟΣ'ΟΤ ΗΤΑ	ΌΝΟΜΑ	ΑΡΙΘΜ'ΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ Σ	ΤΑΞΙΝ'ΟΜΗΣΗ	ΑΡΙΘΜ'ΟΣ ΚΑΤΑΧ'ΩΡΗΣΗ Σ	ΙΔΙΟΤΗ ΤΕΣ:
50.0- <70.0 %	Lubricating oils	CAS:74869- 22-0 EC:278-012- 2	DECLL(*)	01- 2119495601- 36-XXXX	
1.5-<2.0 %	Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	CAS:64742- 65-0 EC:265-169- 7	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01- 2119471299- 27-XXXX	
1.0-<1.5 %	Φωσφοροδιθειικό οξύ, αναμεμειγμένο με Ο,Ο-δισ (1,3-διμεθυλοβουτυλ- και ισοπροπυλ-) εστέρες και άλατα ψευδαργύρου	CAS:84605- 29-8 EC:283-392- 8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	01- 2119493626- 26-XXXX	Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C $\geq$ 20%: Eye Dam. 1 H318 15% $\leq$ C < 20%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq$ 15%: Skin Irrit. 2 H315

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας 28/5/2024  
επιθεώρηση 1



1.0-<1.5 %	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	EC:701-251-5	Aquatic Chronic 4, H413	01-2119524004-56-XXXX	
0.01-<0.05 %	Phenol, (tetrapropenyl) derivs (impurity)	CAS:74499-35-7 EC:616-100-8 Index:604-092-00-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 1B, H360, M-Chronic:10, M-Acute:10		SVHC
10.0-<12.5 %	Μη ταξινομημένα πετρελαιοειδή				

(\*)DECLL Τα ορυκτέλαια που περιέχουν αυτό το προϊόν έχουν υποστεί υψηλή διύλιση και περιέχουν λιγότερο από 3% διμεθυλοσουλφοξείδιο (DMSO) σύμφωνα με τη μέθοδο IP 346 και συνεπώς δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1272/2008, L σημείωση.

Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενη κατά IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), είναι χαμηλότερη από 3 %, περίπτωση κατά την οποία πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για την εν λόγω τάξη κινδύνου.

Φράσεις H και κατάλογος συντομεύσεων: βλ. σημείο 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

##### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια και ξεπλύνετε καλά το προσβεβλημένο δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.

##### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Εάν είναι εύκολο, αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Σε περίπτωση που ο πόνος και η ερυθρότητα επιμένουν ή επιδεινώνονται, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση επαφής με ζεστό προϊόν, ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό για να απομακρύνετε τη θερμότητα. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια για να αξιολογηθεί η κατάσταση των ματιών και να εφαρμοστεί η σωστή θεραπεία.

##### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΥΣΠΕΨΙΑΣ:

Μην προκαλείτε εμετό για να αποφύγετε την εισρόφηση στις αναπνευστικές οδούς. Ξεπλύνετε το στόμα καλά με νερό. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

##### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μεταφέρετε το μολυσμένο άτομο σε καθαρό αέρα και αν χρειάζεται ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### 4.2. ΣΗΜΑΝΤΙΚΌΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΆΜΕΣΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΈΣΤΕΡΕΣ

Ανατρέξτε στην ενότητα 11.

#### 4.3. ΈΝΔΕΙΞΗ ΟΠΟΙΑΣΔΉΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΆΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΉΣ ΦΡΟΝΤΊΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΉΣ ΘΕΡΑΠΕΊΑΣ

Ανατρέξτε στην ενότητα 4.1.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΊΑΣ**

---

**5.1. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΆ ΜΈΣΑ**

Το προϊόν αυτό δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο πυρκαγιάς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε αφρό, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή χημική σκόνη και ψεκαζόμενο νερό.

Κρυσώστε με νερό τους περιέκτες μην εμπλέκεστε σε πυρκαγιά ώστε να αποφύγετε πιθανές εκρήξεις.

Αποφύγετε τη χρήση πίδακα νερού υψηλής πίεσης. Χρησιμοποιήστε πίδακα νερού μόνο για να δροσίσετε επιφάνειες εκτεθειμένες στη φωτιά.

**ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΜΈΣΟ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ:**

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

**ΜΈΣΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΈΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΌΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ:**

Κανένας ιδιαίτερος.

**5.2. ΕΊΔΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΎΠΤΟΥΝ ΑΠΌ ΤΗΝ ΟΥΣΊΑ Ή ΤΟ ΜΕΊΓΜΑ**

Μην εισπνέετε αέρια καύσης: η πυρκαγιά μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες ενώσεις.

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

**HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:** Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

**5.3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΈΣΤΕΣ**

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΊΠΤΩΣΗ ΑΚΟΎΣΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**

---

**6.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΈΣ ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΌΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΕΣ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΆΓΚΗΣ**

Μην καταπίνετε το προϊόν. Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα ώστε να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή καπνών και σωματιδίων.

Όταν το προϊόν πέσει σε μια επιφάνεια, ενδέχεται να την καταστήσει ολισθηρή.

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

**6.2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΈΣ ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙΣ**

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρηση 1



πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

### 6.3. ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΌ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΌ

Αποφεύγετε την φλόγα και/ή τις σπίθες κοντά στη διαρροή και τα απόβλητα που προέκυψαν από αυτή. Μην καπνίζετε. Σε περίπτωση μεγάλων πετρελαιοκηλίδων, περικυκλώστε, αντλήστε και αποθηκεύστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης. Περιορίστε τις μικρές κηλίδες χρησιμοποιώντας απορροφητικές ουσίες. Εναποθέστε το ρυπαρό υλικό σε κατάλληλα δοχεία.

### 6.4. ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΆΛΛΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΕΙΡΙΣΜΌ

Αποφεύγετε την κατάποση. Αποφεύγετε την συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα και την επαφή με τα μάτια. Προβλέψτε κατάλληλο αερισμό για να αποφύγετε τους υδρατμούς ή το αερόλυμα. Μην καπνίζετε ή μη χρησιμοποιείτε γυμνές φλόγες. Αποφεύγετε την επαφή με σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην εργάζεσθε κοντά σε ανοικτό περιέκτη

### 7.2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΣΦΑΛΟΎΣ ΦΥΛΑΞΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΈΝΩΝ ΤΥΧΌΝ ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΩΝ

Αποθηκεύστε το προϊόν καλυμμένο στο αρχικό του δοχείο καλά κλεισμένο και μακριά από την θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Μην το αποθηκεύετε στο ύπαιθρο. Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος αερίζεται επαρκώς και ελέγξτε για τυχόν διαρροές. Κρατήστε μακριά από φλόγες ή σπινθήρες και αποφύγετε τη συσσώρευση  
Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510, Γερμανία): 10

### 7.3. ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΧΡΗΣΕΙΣ

Ανατρέξτε στις χρήσεις, όπως αναγράφονται στην ενότητα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΛΈΓΧΟΥ

OEL: νέφη λαδιού - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

### 8.2. ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΦΥΣΕΩΣ:

Αποφύγετε την παραγωγή και διάχυση υδρατμών και αερολυμάτων κάνοντας χρήση εντοπισμένου εξαερισμό/αναρρόφησης ή άλλων απαραίτητων προφυλάξεων. Επιδείξτε τη δέουσα προσοχή για την αποφυγή εκπομπής των ρύπων στο περιβάλλον (π.χ. συστήματα πυροκρότησης, μεμβράνες συγκράτησης υλικών...).

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ:

Χημικά γυαλιά και προσωπίδα για το ενδεχόμενο ρίψης πετρελαίου.

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα (για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο CEN-EN 14605). Αλλάξτε αμέσως σε περίπτωση μεγάλης μόλυνσης και πλύντε τα πριν την επόμενη χρήση.

Εφαρμόζετε εύλογες πρακτικές προσωπικής υγιεινής.

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ:

Φοράτε κατάλληλα γάντια (νεοπρενίου, νιτριλίου). Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται όταν παρουσιάζουν σημάδια φθοράς. Το είδος των γαντιών και οι όροι χρήσης πρέπει να υποδεικνύονται από τον εργοδότη ανάλογα με την κατεργασία και λαμβάνοντας υπόψη τη νομοθεσία ΕΕΚ (περί εισπνευστήρων ξηράς κόνεως) καθώς και τις υποδείξεις του κατασκευαστή των γαντιών.

### ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:

Δεν απαιτείται σύμφωνα με τους συνήθεις όρους χρήσης. Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή ολόκληρου προσώπου με διηθητική φύσιγγα οργανικών ατμών εφόσον σημειώνεται υπέρβαση των συνιστώμενων ορίων έκθεσης.

### ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ:

Ανατρέξτε στις τεχνικές προφυλάξεις, καθώς και στις ενότητες 6.2, 6.3, 7.2, 12 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	ΥΓΡΟ		
Όψη και χρώμα	ΙΞΩΔΕΣ ΚΕΧΡΙΜΠΑΡΤ		
Οσμή	ΑΣΉΜΑΝΤΟ		
Κατώφλι οσμής	ΑΣΉΜΑΝΤΟ		
pH	N.A.		
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης	N.A.		
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	>300 °C (572 °F)	( ASTM D2887 )	
Σημείο ανάφλεξης	206 °C (403 °F)	( ASTM D93 )	
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης	N.A.		
Πυκνότητα των ατμών	N.A.		
Πίεση ατμού	N.A.		
Σχετική πυκνότητα	0.86 G/CM3	( ASTM D4052 )	
Υδροδιαλυτότητα	ΜΗ ΑΝΑΜΪΞΙΜΟ		
Διαλυτότητα σε λάδι	N.A.		
Συντελεστής διαχωρισμού (N-ΟΚΤΑΝΟΛ/ΝΕΡΟ)	N.A.		
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης	N.A.		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	N.A.		
Κινηματικό ιξώδες στους 100° C	N.A.		
Κινηματικό ιξώδες στους 40° C	92.20 CST		
Εκρηκτικές ιδιότητες	N.A.		
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες	N.A.		
Ευφλεκτότητα:	N.A.		
Πτητικά οργανικά μέγγματα - VOC =	N.A.		
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ: N.A.

### 9.2. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

FREEZING POINT N.A.

POUR POINT N.A.

DROPPING POINT N.A.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

ΑΝΑΜΙΞΙΜΟΤΗΤΑ N.A.

ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ N.A.

ΚΑΜΪΑ ΆΛΛΗ ΣΧΕΤΙΚΉ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΑ

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Διαβάστε προσεκτικά όλες τις πληροφορίες που περιέχονται σε άλλες ενότητες του κεφαλαίου 10.

### 10.2. ΧΗΜΙΚΉ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.3. ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΪΝΔΥΝΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ

Δεν αναμένεται υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης.

### 10.4. ΣΥΝΘΉΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΉ

Αυτό το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας. Σε κάθε περίπτωση, αποφύγετε την έκθεση του προϊόντος σε θερμοκρασίες άνω του σημείου ανάφλεξης.

### 10.5. ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΑ ΥΛΙΚΆ

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, σκληρά οξέα και βάσεις.

### 10.6. ΕΠΙΚΪΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΑΠΟΣΎΝΘΕΣΗΣ

Οξειδία άνθρακα, ενώσεις θείου, φωσφόρου, νιτρογόνου και θειούχου υδρογόνου.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΆΞΕΙΣ ΚΙΝΔΎΝΟΥ, ΌΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΌ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008

#### ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Αυτό το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται σε αυτή την κατηγορία κινδύνου.

Αν και είναι λίγες οι πιθανότητες να προκληθεί βλάβη σε περίπτωση ακούσιας κατάποσης σε μικρές δόσεις,

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές επιδράσεις.

### ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ Ή ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ:

Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται σε αυτή την κατηγορία κινδύνου, όμως η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί μερικές φορές να προκαλέσει ερεθισμούς και δερματίτιδα.  
Phosphorodithioic acid, alkyl esters, zinc salts: Skin irritant - Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2 H315  $\geq$  15 - 100% (supplier declaration).

### ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ Ή ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΣ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ:

Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται σε αυτή την κατηγορία κινδύνου, όμως η άμεση επαφή μπορεί να προκαλέσει ελαφριούς ερεθισμούς.  
Phosphorodithioic acid, alkyl esters, zinc salts: Eye irritant - Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1 H318  $\geq$  20 - 100%, Eye Irrit. 2 H319  $\geq$  15 - < 20% (supplier declaration).

### ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ:

Αυτό το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται σε αυτή την κατηγορία κινδύνου.

### ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ:

Αυτό το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται σε αυτή την κατηγορία κινδύνου.

### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) – ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ:

Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται σε αυτή την κατηγορία κινδύνου, αλλά η εισπνοή ατμών και καπνών που παράγονται σε αυξημένες θερμοκρασίες μερικές φορές μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό.

### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) – ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ:

Αυτό το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται σε αυτή την κατηγορία κινδύνου.

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ:

Αυτό το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται σε αυτή την κατηγορία κινδύνου.

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Λαμβάνετε, λοιπόν, υπόψη τη συγκέντρωση των ξεχωριστών ουσιών με σκοπό την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση στο παρασκεύασμα.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Φωσφοροδιθειικό οξύ, αναμεμιγμένο με Ο,Ο-δισ(1,3-διμεθυλοβουτυλ- και α) οξεία τοξικότητα LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 2.3 mg/l 4h

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας 28/5/2024  
επιθεώρη 1



ισοπροπυλ-) εστέρες  
και άλατα  
ψευδαργύρου

LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2002 mg/kg  
LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 3100 mg/kg

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2020/878 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα

- α) οξεία τοξικότητα
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) καρκινογένεση
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση
- κ) δυναμική δηλητηριώδους γενιάς, πληροφορίες μεταβολισμού και διαίρεσης
- θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης

### 11.2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΆΛΛΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:  
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΈΣ

### 12.1. ΤΟΞΙΚΌΤΗΤΑ

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:  
Το προϊόν αυτό δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



### ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ

### ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ Σ

Φωσφοροδιθειικό οξύ,  
αναμεμειγμένο με Ο,Ο-δισ  
(1,3-διμεθυλοβουτυλ- και  
ισοπροπυλ-) εστέρες και  
άλατα ψευδαργύρου

CAS: 84605-  
29-8 -  
EINECS: 283-  
392-8

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EL50 Algae Desmodesmus  
subspicatus = 24 mg/L 72h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EL50 Daphnia Daphnia  
magna = 23 mg/L 48h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LL50 Fish Oncorhynchus  
mykiss = 4.5 mg/L 96h

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Algae Desmodesmus  
subspicatus = 10 mg/L 72h

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

### 12.2. ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ

Τα δεδομένα όσον αφορά τη βιοαποικοδομησιμότητα του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα.

### 12.3. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ

Δεν είναι διαθέσιμο.

### 12.4. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΈΔΑΦΟΣ

Επειδή η διασπορά στο περιβάλλον μπορεί να οδηγήσει σε μόλυνση του πίνακα περιβαλλοντικής βαθμολόγησης (έδαφος, υπέδαφος, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα), μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.

### 12.5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΒΤ ΚΑΙ ΑΑΒ

Ουσίες αΑαΒ: Καμία - Ουσίες ΑΒΤ: Καμία

### 12.6. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗΣ

Δεν υπάρχουν ενδοκρινικοί διαταράκτες σε συγκεντρώσεις  $\geq 0,1\%$

### 12.7. ΆΛΛΕΣ ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις.

Το υλικό αυτό περιέχει ένα ή περισσότερα συστατικά με διακλαδισμένη αλκυλοφαινόλη -εξαιρετικά τοξική σε ό,τι αφορά τους υδρόβιους οργανισμούς. Τα συστατικά που περιέχουν προσμείξεις έχουν ελεγχθεί και δεν είναι τοξικά για τους υδρόβιους οργανισμούς. Συνεπώς, η πρόσμειξη αλκυλοφαινόλης δεν πρέπει να λαμβάνεται υπόψη σε ό,τι αφορά την ταξινόμηση του προϊόντος βάσει της τοξικότητάς της σε υδάτινο περιβάλλον.

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας 28/5/2024  
επιθεώρηση 1



### ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

#### 13.1. ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Εμποδίστε τη μόλυνση του περιβάλλοντος, των αποχετεύσεων και των επιφανειακών υδάτων. Μην απορρίπτετε το προϊόν στην αποχέτευση, σε σήραγγες ή σε διαδρομές νερού. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς μέσω εξουσιοδοτημένου ατόμου ή αρμόδιου φορέα για την απόρριψη των αποβλήτων.

Το χρησιμοποιημένο προϊόν θεωρείται ειδικό απόβλητο που έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα και τη συναφή νομοθεσία.

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### 14.1. ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΗΕ Ή ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

N/A

#### 14.2. ΟΙΚΕΪΑ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: N/A

IATA-Τεχνικό όνομα: N/A

IMDG-Τεχνικό όνομα: N/A

#### 14.3. ΤΑΞΗ/-ΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR-Οδική: N/A

IATA-Κατηγορία: N/A

IMDG-Κατηγορία: N/A

#### 14.4. ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: N/A

IATA-Ομάδα συσκευασίας: N/A

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: N/A

#### 14.5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ Κ'ΙΝΔΥΝΟΙ

Ποσότητα τοξικών συστατικών: 0.00

Ποσότητα πολύ τοξικών συστατικών: 0.00

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-EMS: N/A

#### 14.6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



### Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-Ετικέτα: N/A

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: N/A

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: N/A

### Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: N/A

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: N/A

IATA-Ετικέτα: N/A

IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

### Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: N/A

IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: N/A

IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

### 14.7. ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΧΥΔΗΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΤΟΥ IMO

N.A.

## **ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

### 15.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΪ/ΝΟΜΟΘΕΣΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΥΣΪΑ Ή ΤΟ ΜΕΪΓΜΑ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, με όλες τις εθνικές και ευρωπαϊκές συναφείς νομοθεσίες, σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και με τις μετέπειτα προσαρμογές στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 περί τροποποίησης, με σκοπό την προσαρμογή του στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, με όλες τις εθνικές και ευρωπαϊκές συναφείς νομοθεσίες, σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 878/2020 για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) Οδηγίες 89/391/ΕΚ, 89/654/ΕΚ, 89/655/ΕΚ, 89/656/ΕΚ, 90/269/ΕΚ, 90/270/ΕΚ, 90/394/ΕΚ, 90/679/ΕΚ και όλες οι μετέπειτα ενημερώσεις, μαζί με την εθνική της υλοποίηση για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργατών

Η Οδηγία 98/24/ΕΚ και όλες οι μετέπειτα ενημερώσεις, μαζί με την εθνική της υλοποίηση, σχετικά με την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργατών κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Οδηγία 1991/156/ΕΚ και όλες οι μετέπειτα ενημερώσεις, μαζί με την εθνική νομοθεσία σχετικά με τα απόβλητα.

Οδηγίες της ΕΚ και εθνική νομοθεσία σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος (αέρας, ύδατα και

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



έδαφος)

Κανονισμός 648/2004/ΕΚ για τα απορρυπαντικά

Οδηγία 2012/18/ΕΚ, μαζί με την εθνική της υλοποίηση, για την αντιμετώπιση κινδύνων από σοβαρά ατυχήματα σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες. 2012/18.

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2015/1221 (ΑΤΡ 7 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2016/918 (ΑΤΡ 8 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2016/1179 (ΑΤΡ 9 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2018/669 (ΑΤΡ 11 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2019/521 (ΑΤΡ 12 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2020/217 (ΑΤΡ 14 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2020/1182 (ΑΤΡ 15 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2021/643 (ΑΤΡ 16 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2021/849 (ΑΤΡ 17 CLP)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2022/692 (ΑΤΡ 18 CLP)

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΙΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 30, 75

ΠΑΡΟΧΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΕΕ 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 649/2012 (Ο ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν  
καταλογημένες ουσίες

ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ.

Κλάση 2: επικίνδυνο για το νερό.

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Ουσίες στη λίστα υποψηφίων (Άρθρ. 59 Καν. 1907/2006, REACH):

<b>ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ: Α</b>	
Phenol, (tetrapropenyl) derivs (impurity)	CAS: 74499-35-7	0.01- <0.05 %	SVHC
	EINECS: 616-100-8 Index: 604-092-00-9		Repr. Cat. 3.7/1B;

### 15.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας  
επιθεώρη 1

28/5/2024



### ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το δελτίο πληροί τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 878/2020 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και των μετέπειτα προσαρμογών.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές πέρα των συνιστώμενων χωρίς την συμβουλή του Τεχνικού Τμήματος.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Αυτό το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται, να τυγχάνει χειρισμού και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και τους ισχύοντες νόμους.

Οι πληροφορίες που περιέχει το παρόν έγγραφο βασίζονται στη μέχρι τώρα τεχνογνωσία μας και έχουν ως στόχο την περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας που ισχύουν για τα προϊόντα μας. Επομένως, δεν θα πρέπει να θεωρηθούν ως εγγύηση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών.

Λεζάντα σχετικά με το σημείο 3, και τις δηλώσεις H:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H360	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
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.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3.10/1	Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.7/1B	Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B
4.1/A1	Aquatic Acute 1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 4

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



PETRONAS

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας  
ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.  
AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών  
ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας  
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)  
BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης  
BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης  
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου  
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).  
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων  
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα  
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.  
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή  
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου  
COV: Πτητική Οργανική Ένωση  
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας  
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας  
DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας  
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.  
DPD: Οδηγία Επικινδύνων Ετοιμασιών  
DSD: Οδηγία Επικινδύνων Ουσιών  
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση  
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών  
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.  
ES: Σενάριο έκθεσης  
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικινδύνων Ουσιών, Γερμανία.  
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.  
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου  
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.  
IATA-DGR: Κανονισμός Επικινδύνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).  
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση  
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.  
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.  
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.  
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περιθαλψης  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Συντελεστής έκρηξης.  
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση  
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται  
N/A: Δεν Εφαρμόζεται  
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται  
NA: Μη διαθέσιμο

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM X 10W-40

Δελτίο ασφαλείας

28/5/2024

επιθεώρη 1



NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων

OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό

PGK: Οδηγίες συσκευασίας

PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.

PSG: Επιβάτες

RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.

STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.

STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.

TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.

TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).

vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.