

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Δελτίο ασφαλείας

6/3/2024

επιθεώρη 1



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

#### 1.1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:

Όνομα εμπορίου: **PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN**

Κωδικός εμπορίου: 70950

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 ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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 ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

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

Ευρωπαϊκός αριθμός έκτακτης ανάγκης 112

Γενικό Νοσοκομείο Παιδων 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

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

Ειδικές διατάξεις:

ΕUH208            Περιέχει C14-16-18 Alkyl phenol. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

ΕUH210            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 ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 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:

| ΠΟΣΟΤ<br>ΗΤΑ     | ΌΝΟΜΑ                                                                                                | ΑΡΙΘΜ'ΟΣ<br>ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ<br>Σ             | ΤΑΞΙΝ'ΟΜΗΣΗ                    | ΑΡΙΘΜ'ΟΣ<br>ΚΑΤΑΧ'ΩΡΗΣΗΣ  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 30.0-<br><40.0 % | Αποστάγματα (πετρελαίου),<br>βαρέα παραφινικά,<br>υδρογονοκατεργασμένα<br>(649-467-00-8)             | CAS:64742-<br>54-7<br>EC:265-157-<br>1 | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*) | 01-2119484627-<br>25-XXXX |
| 3.0-<4.0<br>%    | Λιπαντικά έλαια<br>(πετρελαίου), C20-50,<br>υδρογονοκατεργασμένα με<br>βάση ουδέτερου ελαίου         | CAS:72623-<br>87-1<br>EC:276-738-<br>4 | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*) | 01-2119474889-<br>13-XXXX |
| 3.0-<4.0<br>%    | Λιπαντικά έλαια<br>(πετρελαίου), C15-30,<br>υδρογονοκατεργασμένο<br>ουδέτερο με βάση το<br>πετρέλαιο | CAS:72623-<br>86-0<br>EC:276-737-<br>9 | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*) | 01-2119474878-<br>16-XXXX |
| 1.5-<2.0<br>%    | Distillates (petroleum),<br>solvent-dewaxed light<br>paraffinic                                      | CAS:64742-<br>56-9<br>EC:265-159-<br>2 | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*) | 01-2119480132-<br>48-XXXX |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                         |                       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.5-<2.0 %   | Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed heavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS:64742-70-7<br>EC:265-174-4    | Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)                                                                                                                                                                             | 01-2119487080-42-XXXX |
| 1.5-<2.0 %   | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS:64742-65-0<br>EC:265-169-7    | Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)                                                                                                                                                                             | 01-2119471299-27-XXXX |
| 1.0-<1.5 %   | Φωσφοροδιθειικό οξύ, αναμεμιγμένο με Ο,Ο-δισ (1,3-διμεθυλοβουτυλ- και ισοπροπυλ-) εστέρες και άλατα ψευδαργύρου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS:84605-29-8<br>EC:283-392-8    | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης:<br>C ≥ 6.25%: Skin Irrit. 2 H315<br>C ≥ 12.51%: Eye Dam. 1 H318<br>10.01% ≤ C < 12.51%: Eye Irrit. 2 H319 | 01-2119493626-26-XXXX |
| 0.1-<0.25 %  | C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAS: 1190625-94-5<br>EC:931-468-2 | Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                    | 01-2119498288-19-XXXX |
| 40.0-<50.0 % | Μη ταξινομημένα πετρελαιοειδή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                         |                       |
| (*)DECLL     | Τα ορυκτέλαια που περιέχουν αυτό το προϊόν έχουν υποστεί υψηλή διύλιση και περιέχουν λιγότερο από 3% διμεθυλοσουλφοξειδίο (DMSO) σύμφωνα με τη μέθοδο IP 346 και συνεπώς δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1272/2008, L σημείωση.<br><br>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: ΜΈΤΡΑ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΜΈΤΡΩΝ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΉΣ ΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ:  
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια και ξεπλύνετε καλά το προσβεβλημένο δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΉΣ ΜΕ ΤΑ ΜΆΤΙΑ:  
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

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Δελτίο ασφαλείας

6/3/2024

επιθεώρη 1



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 ΕΙΣΠΝΟΉΣ:

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.

Κρυώστε 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. ΕΙΔΙΚΟΊ 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: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΫΣΙΑΣ Ή ΕΚΛΥΣΗΣ**

---

**6.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΈΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΌΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΕΣ ΉΚΤΑΚΤΗΣ 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 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

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 πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

**6.3. ΜΈΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΆ 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 κατάλλλο αερισμό για να αποφεύγετε 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 ΑΣΦΑΛΟΫΣ 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/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

|                                                                                                                                                       | PNEC           | ΟΔ'ΟΣ<br>ΟΡΙΟ<br>ΕΚΘ'ΕΣΕΩΣ<br>ΣΕ<br>ΑΚΤΙΝΟΒΟΛ<br>ΙΑ | ΣΥΧΝ'ΟΤΗΤΑ<br>ΣΗΜΕΙ'ΩΣΕΙΣ<br>ΈΚΘΕΣΗΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Φωσφοροδιθειικό<br>οξύ, αναμεμειγμένο<br>με Ο,Ο-δισ(1,3-<br>διμεθυλοβουτυλ- και<br>ισοπροπυλ-) εστέρες<br>και άλατα<br>ψευδαργύρου<br>CAS: 84605-29-8 | 0.004<br>mg/l  | Γλυκό νερό                                          |                                      |
|                                                                                                                                                       | 0.005<br>mg/l  | Έδαφος<br>(γεωργικό)                                |                                      |
|                                                                                                                                                       | 0.055<br>mg/kg | Ιζήματα<br>θαλασσινού<br>νερού                      |                                      |

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

|                                                                                                                                                                    | ΒΙΟΜ ΜΗ<br>ΗΧΑΝ ΜΙΣΘ<br>ΙΚ'ΟΣ ΩΤΟΣ<br>ΕΡΓΑ ΕΠΑΓ<br>Ζ'ΟΜΕ ΓΕΛΜ<br>ΝΟΣ ΑΤ'ΙΑ<br>Σ | ΚΑΤΑ ΟΔ'ΟΣ<br>ΝΑΛΩ ΕΚΘ'ΕΣΕ<br>ΩΣ ΣΕ<br>ΑΚΤΙΝΟ<br>ΒΟΛΙΑ | ΣΥΧΝ'ΟΤΗΤΑ<br>ΈΚΘΕΣΗΣ                       | ΣΗΜΕΙ'ΩΣΕΙ<br>Σ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Φωσφοροδιθειικ<br>ό οξύ,<br>αναμεμειγμένο<br>με Ο,Ο-δισ(1,3-<br>διμεθυλοβουτυλ<br>- και ισοπροπυλ<br>-) εστέρες και<br>άλατα<br>ψευδαργύρου<br>CAS: 84605-29-<br>8 | 12.1<br>mg/kg                                                                   | Ανθρώπι<br>νη διά<br>μέσου<br>δέρματος                 | Μακροπρόθεσμο,<br>συστηματικές<br>συνέπειες |                 |
|                                                                                                                                                                    | 8.31<br>mg/kg                                                                   | Δια<br>μέσου<br>ανθρώπιν<br>ης<br>εισπνοής             | Μακροπρόθεσμο,<br>συστηματικές<br>συνέπειες |                 |

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...).

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 ΕΞΚ (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.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ:

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. ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

|                                                  |                   |                |  |
|--------------------------------------------------|-------------------|----------------|--|
| ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:                                | ΥΓΡΟ              |                |  |
| Όψη και χρώμα                                    | ΙΞΩΔΕΣ ΚΕΧΡΙΜΠΑΡΙ |                |  |
| Οσμ'η                                            | ΑΣ'ΗΜΑΝΤΟ         |                |  |
| ΚΑΤ'ΩΦΛΙ ΟΣΜ'ΗΣ                                  | ΑΣ'ΗΜΑΝΤΟ         |                |  |
| ΡΗ                                               | N.A.              |                |  |
| ΣΗΜΕΪΟ ΤΗΞΗΣ / ΣΗΜΕΪΟ Ψ'ΥΞΗΣ                     | N.A.              |                |  |
| ΑΡΧΙΚΌ ΣΗΜΕΪΟ ΒΡΑΣΜΟ'Υ ΚΑΙ Ε'ΥΡΟΣ ΒΡΑΣΜΟ'Υ       | >300 °C (572 °F)  | ( ASTM D2887 ) |  |
| ΣΗΜΕΪΟ ΑΝ'ΑΦΛΕΞΗΣ                                | 210 °C (410 °F)   | ( ASTM D93 )   |  |
| ΑΝ'ΩΤΕΡΗ/ΚΑΤ'ΩΤΕΡΗ ΑΝΑΦΛΕΞΙΜΌΤΗΤΑ Ή ΌΡΙΑ ΈΚΡΗΞΗΣ | N.A.              |                |  |
| ΠΥΚΝΌΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΤΜ'ΩΝ                             | N.A.              |                |  |
| Π'ΙΞΗ ΑΤΜΟ'Υ                                     | N.A.              |                |  |
| ΣΧΕΤΙΚ'Η ΠΥΚΝΌΤΗΤΑ                               | 0.85 G/CM3        | ( ASTM D4052 ) |  |
| ΥΔΡΟΔΙΑΛΥΤΌΤΗΤΑ                                  | ΜΗ ΑΝΑΜ'ΙΞΙΜΟ     |                |  |
| ΔΙΑΛΥΤΌΤΗΤΑ ΣΕ Λ'ΑΔΙ                             | N.A.              |                |  |
| ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ'Υ (N-ΟΚΤΑΝΟΛ/ΝΕΡΌ)        | N.A.              |                |  |
| ΘΕΡΜΟΚΡΑΣ'ΙΑ ΑΥΤΌ-ΑΝ'ΑΦΛΕΞΗΣ                     | N.A.              |                |  |
| ΘΕΡΜΟΚΡΑΣ'ΙΑ ΑΠΟΣ'ΥΝΘΕΣΗΣ                        | N.A.              |                |  |
| ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΌ ΙΞΩΔΕΣ ΣΤΟΥΣ 100° C                   | N.A.              |                |  |

**ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN**

Δελτίο ασφαλείας 6/3/2024  
επιθεώρη 1



ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΟ ΙΞΩΔΕΣ ΣΤΟΥΣ 40° C 66.45 CST  
ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ N.A.  
ΚΑΥΣΙΜΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ N.A.  
ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑ: N.A.  
ΠΤΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΜΕΙΓΜΑΤΑ - VOC = N.A.  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ:  
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 ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

10.1. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

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

10.2. ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3. ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ

Δεν αναμένεται υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης.

10.4. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ

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 ΥΛΙΚΑ

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, σκληρά οξέα και βάσεις.

10.6. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

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

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

---

**11.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΑΞΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, ΌΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (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, 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 >= 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.

**ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ:**

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

**ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ:**

Το προϊόν περιέχει ευαισθητοποιούντες ουσίες, όμως δεν έχει ταξινομηθεί ως ευαισθητοποιούν προϊόν. Το προϊόν δεν είναι ερεθιστικό, όμως η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή δερματίτιδα.

Σε ένα άτομο η αλλεργική δερματίτιδα θα μπορούσε να μην εκδηλωθεί αρχικά και να εμφανιστεί μόνο μετά από αρκετές ημέρες ή εβδομάδες συχνών και παρατεταμένων επαφών.

Σε πραγματοποιημ. ευαισθητοπ., εκθέσεις ακόμα και σε πολύ μικρές ποσότητες υλικού μπορούν να προκαλέσουν τοπικά οίδημα και ερύθημα.

**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:

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά, υδρογονοκατεργασμένα (649-467-00-8)

α) οξεία τοξικότητα LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 5000 mg/kg

LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg

LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 5.53 mg/l

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Ευαισθητοποίηση Δέρματος Κουνέλι - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

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-επανειλημμένη έκθεση

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

11.2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΆΛΛΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:  
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. ΤΟΞΙΚΌΤΗΤΑ

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

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

| ΣΥΣΤΑΤΙΚΌ                                                                                                        | ΑΡΙΘΜΌΣ ΤΑΥΤΌΤΗΤΑΣ                     | ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά, υδρογονοκατεργασμένα (649-467-00-8)                                  | CAS: 64742-54-7 -<br>EINECS: 265-157-1 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h |
|                                                                                                                  |                                        | b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOELR Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/L      |
|                                                                                                                  |                                        | b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Fish > 1 mg/L                          |
|                                                                                                                  |                                        | b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia > 1 mg/L - water flea          |
| Φωσφοροδιθειικό οξύ, αναμεμειγμένο με Ο,Ο-δισ (1,3-διμεθυλοβουτυλ- και ισοπροπυλ-) εστέρες και άλατα ψευδαργύρου | CAS: 84605-29-8 -<br>EINECS: 283-392-8 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish 4.5 mg/L 96h                       |
|                                                                                                                  |                                        | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia Daphnia magna 0.4 mg/L for 21d  |
|                                                                                                                  |                                        |                                                                               |

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%

12.2. ΑΝΘΕΚΤΙΚΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΌΤΗΤΑ ΑΠΟΔΌΜΗΣΗΣ

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

12.3. ΔΥΝΑΤΌΤΗΤΑ ΒΙΟΣΥΣΣΏΡΕΥΣΗΣ

Δεν είναι διαθέσιμο.



12.4. ΚΙΝΗΤΙΚΌΤΗΤΑ 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. ΑΠΟΤΕΛΈΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΌΓΗΣΗΣ ΑΒΤ ΚΑΙ ΑΑΑΒ

Ουσίες αΑαΒ: Καμία - Ουσίες ΑΒΤ: Καμία

12.6. ΙΔΙΌΤΗΤΕΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΉΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΉΣ

Δεν υπάρχουν ενδοκρινικοί διαταράκτες σε συγκεντρώσεις >= 0,1%

12.7. ΆΛΛΕΣ ΑΡΝΗΤΙΚΈΣ ΕΠΙΠΤΏΣΕΙΣ

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. ΜΈΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΊΑΣ ΑΠΟΒΛΉΤΩΝ

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: ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

14.1. ΑΡΙΘΜΌΣ ΟΗΕ Ή ΑΡΙΘΜΌΣ ΤΑΥΤΌΤΗΤΑΣ

N/A

14.2. ΟΙΚΕΊΑ ΟΝΟΜΑΣΊΑ ΑΠΟΣΤΟΛΉΣ ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: N/A  
IATA-Τεχνικό όνομα: N/A  
IMDG-Τεχνικό όνομα: N/A

14.3. ΤΑΞΗ/-ΕΙΣ ΚΙΝΔΎΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

ADR-Οδική: N/A

## ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Δελτίο ασφαλείας

6/3/2024

επιθεώρηση 1



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 ΚΙΝΔΥΝΟΙ

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

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-Ετικέτα: N/A

ADR - Αριθμός αναγνώρησης 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 ΙΜΟ

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ/ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Δελτίο ασφαλείας

6/3/2024

επιθεώρη 1



PETRONAS

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 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 (ATP 2 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

REGULATION (EU) N. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: ΚΑΜΙΑ

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: ΚΑΜΙΑ

ΠΑΡΟΧ'ΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΕΕ 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΎ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 649/2012 (Ο ΚΑΝΟΝΙΣΜΌΣ ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν  
καταλογογραφημένες ουσίες

ΓΕΡΜΑΝΙΚΉ ΤΑΞΙΝΌΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΎ.

Κλάση 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

15.2. ΑΞΙΟΛΌΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΉΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

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:

| ΚΩΔΙΚΌΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304    | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.   |
| H315    | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                               |
| H317    | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                           |
| H318    | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                              |
| H373    | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ήπαρ) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| ΚΩΔΙΚΌΣ  | ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΎΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΊΑ ΚΙΝΔΎΝΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ                                       |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 3.10/1   | Asp. Tox. 1                          | Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1            |
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2                        | Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2             |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1                           | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1             |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B                        | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B      |
| 3.9/2    | STOT RE 2                            | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από |

**ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN**

Δελτίο ασφαλείας 6/3/2024  
επιθεώρη 1



επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2

4.1/C2 Aquatic Chronic 2

χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2

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

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 Περίθαλψης

KAFH: Keep away from heat

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

## ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Δελτίο ασφαλείας

6/3/2024

επιθεώρη 1



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

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 Κατωφλίου.

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

vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.