

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρηση 4



ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:

Όνομα εμπορίου: **PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80**

Κωδικός εμπορίου: 76640

Αριθμός καταχώρησης N/A

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

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Λιπαντικό για το υδραυλικό σύστημα.

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

1.4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Τηλεφωνική Υπηρεσία Έκτακτης Ανάγκης (24ω/7ημ):

+30 21 1198 3182

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΪΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Ενδείξεις κινδύνου:

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρη 4



Συμβουλές Προσοχής:

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Ειδικές διατάξεις:

EUH208 Περιέχει Προϊόντα αντίδρασης από 4-μεθυλο-2-πεντανόλη και πενταθειούχο διφώσφορο, προποξυλιωμένο, εστεροποιημένο με πεντοξειδίο του διφωσφόρου, και με άλατα αμινών, C12-14- τετρα-αλκυλ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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

2.3. ΆΛΛΟΙ Κ'ΙΝΔΥΝΟΙ

Χωρίς παρουσία ABT, αΑaB ή ενδοκρινικών διαταρακών 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'ΩΡΗΣΗΣ
70.0- <90.0 %	Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά, υδρογονοκατεργασμένα (649-467-00-8)	CAS:64742- 54-7 EC:265-157- 1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627- 25-XXXX
4.0-<5.0 %	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο με βάση το πετρέλαιο	CAS:72623- 86-0 EC:276-737- 9	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474878- 16-XXXX
0.5- <0.95 %	Προϊόντα αντίδρασης από 4- μεθυλο-2-πεντανόλη και πενταθειούχο διφώσφορο, προποξυλιωμένο, εστεροποιημένο με πεντοξειδίο του διφωσφόρου, και με άλατα αμινών, C12-14- τετρα- αλκυλ	CAS: Confidential EC:931-384- 6	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C $\geq$ 50%: Eye Dam. 1 H318 C $\geq$ 9.39%: Skin Sens. 1 H317	01-2119493620- 38-XXXX

0.1- (Z)-δεκαοκταδική-9-
<0.25 % αινυλαμίνη

CAS:112-90-3 Acute Tox. 4, H302; Aquatic
Acute 1, H400; Aquatic
EC:204-015-5 Chronic 1, H410; Asp. Tox.
1, H304; Eye Dam. 1,
Index:612- H318; Skin Corr. 1B, H314;
283-00-3 STOT RE 2, H373; STOT SE
3, H335, M-Chronic:10, M-
Acute:10

1.0-<1.5 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.

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα DMSO, μετρούμενη κατά IP 346 "Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος DMSO", Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο, είναι χαμηλότερη από 3 %. Η σημείωση αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.

Φράσεις H και κατάλογος συντομεύσεων: βλ. σημείο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΈΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ:

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 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: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

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 ΜΕΣΟ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

ΜΕΣΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Κανένας ιδιαίτερος.

5.2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ

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 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

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 ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

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. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ 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. ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

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: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟ

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 εργάζεστε κοντά σε ανοικτό περιέκτη

7.2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΦΥΛΑΞΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΥΧΟΝ 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 ΕΛΕΓΧΟΥ

OEL: νέφη λαδιού - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

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...).

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.

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 ΚΕΧΡΙΜΠΑΡΙ		
Οσμή	ΑΣΉΜΑΝΤΟ		
Κατ'ωφλι οσμής	ΑΣΉΜΑΝΤΟ		
ΡΗ	N.A.		
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης	N.A.		
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	>300 °C (572 °F)	(ASTM D2887)	
Σημείο ανάφλεξης	>180 °C (356 °F)	(ASTM D93)	
Αν'ωτερη/κατ'ωτερη 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 ΑΝΑΜΙΞΙΜΟ		
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	51.68 CST		
Εκρηκτικές ιδιότητες	N.A.		
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες	N.A.		
Ευφλεκτότητα:	N.A.		
Πτητικά οργανικά μείγματα - VOC =	N.A.		
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.		

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρηση 4



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 ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΩΝ 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 ΥΛΙΚΑ

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, σκληρά οξέα και βάσεις.

10.6. ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΎΝΘΕΣΗΣ

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

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΑΞΕΙΣ 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, 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.

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 ευαισθητοποιόν 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	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 5000
(πετρελαίου), βαρέα		mg/kg
παραφινικά,		

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρηση 4



υδρογονοκατεργασμ
ένα (649-467-00-8)

	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 θεωρούνται 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 $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1. ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Στη λίστα των Eco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ**ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**PETRONAS TUTELA MULTI
MTF 700 75W-80

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EL50 Algae 30.1 mg/L 72h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EL50 Daphnia 100 mg/L 48h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LL50 Fish 100 mg/L 96h

Ecotoxicity test performed on mixtures containing the additive
package at treat rates used in this product.

The data justify the environmental classification of the product.

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ**ΑΡΙΘΜΟΣ****ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ****Σ**Αποστάγματα (πετρελαίου),
βαρέα παραφινικά,
υδρογονοκατεργασμένα
(649-467-00-8)CAS: 64742-
54-7 -
EINECS: 265-
157-1a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales
promelas > 100 mg/L 96hb) 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(Ζ)-δεκαοκταδική-9-
αινυλαμίνηCAS: 112-90-
3 - EINECS:
204-015-5 -
INDEX: 612-
283-00-3

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 0.11 mg/L 96h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 0.011 mg/L
48hb) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia = 0.013
mg/L - 21 d

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae > 0.1 mg/L 72h

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

12.2. ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ

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

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρηση 4



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 ABT ΚΑΙ AAAB

Δεν είναι διαθέσιμο.

12.6. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗΣ

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις.

12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις.

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: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 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

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρηση 4



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 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 IMO

N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

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. 2021/849 (ATP 17 CLP)

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

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 75

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

N.A.

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

Δεν υπάρχουν
καταλογογραφημένες ουσίες

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρη 4



ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ.

Κλάση 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

15.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

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.

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

3.1/4/Oral	Acute Tox. 4
3.10/1	Asp. Tox. 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B
3.3/1	Eye Dam. 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρη 4



PETRONAS

3.4.2/1	Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
3.9/2	STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
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/C3	Aquatic Chronic 3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

**ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ
ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ.
1272/2008**

4.1/C3

Μέθοδος υπολογισμού

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.

ADN: 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PETRONAS TUTELA MULTI MTF 700 75W-80

Δελτίο ασφαλείας

27/12/2022

επιθεώρη 4



ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων 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 Επικίνδυνων 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 Επικίνδυνων 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.

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.

*** Υπόδειγμα εξ ολοκλήρου αλλαγμένο σύμφωνα με την ενημέρωση του κανονισμού.**