





**04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑΣΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕCΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** 04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑΣΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕCΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Προστατευτικό του ξύλου  
Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:** Industrias Titan, S.A.  
Pol. Ind. Pratense, Calle 114 nº 21-23  
08820 El Prat de Llobregat - Barcelona - España  
Τηλέφωνο: +34 934 797 494 -  
Φαξ: +34 934 797 495  
msds@titanlux.es  
www.titanlux.es
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** +34 934 797 494 (7:30-14:30 h.) (working hours)

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).  
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3, H226  
STOT SE 3: Τοξικότητα συγκεκριμένη με επιπτώσεις υπνηλίας και ζάλης (μοναδική έκθεση), Κατηγορία 3, H336
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
**Προσοχή**
-  
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**  
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
- Δηλώσεις προφυλάξεων:**  
P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα  
P102: Μακριά από παιδιά  
P103: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους  
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή  
P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείτε σκόνη ABC πυροσβεστήρας για να κατάσβεση  
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/ εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΠΕΚΑ -N. 4042/2012)
- Πρόσθετες πληροφορίες:**  
EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο  
EUH208: Περιέχει Cobalt bis(2-ethylhexanoate), αιθυλομεθυλοκετοξίμη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
- Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**  
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί; νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**  
Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

**3.1 Ουσίες:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑΚΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕΚΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (συνέχεια)**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα:**

**Χημική περιγραφή:** Μίγμα με βάση από πρόσθετες ουσίες σε διαλύτες

**ουσιαστικά:**

Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Ν°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: Μη εφαρμόσιμο EC: 919-857-5 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: 01-2119463258-33-XXXX	<b>Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, &lt;2% αρωματικοί</b> Κανονισμός Ν°1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος	Αυτοαξινομημέ <b>50 - &lt;75 %</b>
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	<b>αιθυλομεθυλοκετοξίμη</b> Κανονισμός Ν°1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος	ATP CLP00 <b>0,1 - &lt;0,25 %</b>
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: 01-2119979088-21-XXXX	<b>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</b> Κανονισμός Ν°1272/2008 Repr. 2: H361d - Προσοχή	Αυτοαξινομημέ <b>0,1 - &lt;0,25 %</b>
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: 01-2119524678-29-XXXX	<b>Cobalt bis(2-ethylhexanoate)</b> Κανονισμός Ν°1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Προσοχή	Αυτοαξινομημέ <b>&lt;0,1 %</b>

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 8, 11, 12, 15 και 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

Τα συμπτώματα, σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης, μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, λόγω για τον οποίο, σε περίπτωση αμφιβολίας, η απευθείας έκθεσης στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία, να ζητήσετε ιατρική φροντίδα.

**Από εισπνοή:**

Βγάλτε τον τραυματία από το σημείο της έκθεσης, χορηγήστε του καθαρό αέρα και να μείνει σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις, όπως μια καρδιοαναπνευστική διακοπή ή εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου, κλπ.) απαιτώντας άμεση ιατρική περίθαλψη.

**Από επαφή με το δέρμα:**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή, εάν μπορείτε, τότε κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση παθήσεως, είναι σημαντικό το να πάτε σε γιατρό. Αν το μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα μιας και θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα είναι κολλημένα στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές ποτέ δεν θα πρέπει να σπάσουν, μια και θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

**Από επαφή με τα μάτια:**

Να ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο νερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματισμένος φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν, με τον όρο αυτοί να μην είναι κολλημένοι στα μάτια. Διαφορετικά, θα μπορούσε να δημιουργηθεί ένας πρόσθετος τραυματισμός. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το SDS του προϊόντος.

**Με την κατάποση / αναρρόφηση:**

Αν χρειαστεί άμεση ιατρική φροντίδα, να του δείξετε το δελτίο SDS του προϊόντος αυτού. Μην προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα εμπρός το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο πληγωμένος. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός, μια και υπάρχει η πιθανότητα του να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:**

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑΣΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕΣΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (συνέχεια)**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα:**

Κατά προτίμηση, να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC). Εναλλακτικά, να χρησιμοποιείται ή φυσικός αφρός, ή πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), σε συμφωνία με τον Κανονισμό περί εγκαταστάσεων προστασίας έναντι πυρκαγιών. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση ψεκασμών με νερό, σαν μέσο κατάσβεσης.

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**

Σαν συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης, δημιουργούνται υπό-προϊόντα αντίδρασης που μπορεί να είναι πολύ τοξικά και κατά συνέπεια, μπορεί να εμφανίζουν έναν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να γίνει αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και μιας αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Να διατίθεται ένα ελάχιστο εγκαταστάσεων πρώτων βοηθειών, ή διατάξεων εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...)

**Πρόσθετες διατάξεις:**

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία, περί των σωστών ενεργειών προ ατυχημάτων και άλλων εκτάκτων περιστατικών. Να αποσυρθεί η οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να ψυχθούν τα δοχεία και οι δεξαμενές αποθήκευσης του προϊόντος, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζεστού υγρού) σαν συνέπεια υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον .

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Να αδειάσει η ζώνη και να διατηρηθούν μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. Προ της όποιας πιθανής επαφής με το προϊόν που έχει χυθεί, τότε είναι υποχρεωτική η χρήση διατάξεων προσωπικής προστασίας (Δείτε την επιγραφή 8). Πρωταρχικά να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε είναι μέσω του εξερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης. Να αποσυρθεί η οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να αφαιρούνται οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγωγίμων επιφανειών, πάνω στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και με το που είναι συνδεδεμένο το σύνολο σε γείωση.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Να αποφεύγεται η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον, λόγω του ότι περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το ίδιο. Το προϊόν να παραμένει περιορισμένο σε δοχεία που να κλείνει ερμητικά. Να ειδοποιηθεί η αρμόδια αρχή, σε περίπτωση μεγάλων απορρίψεων στο υδάτινο περιβάλλον.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Συνιστάται:

Η όποια απόρριψη να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό και να μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια θεώρηση σχετικά με σωστή απόσυρση, διαβάστε την επιγραφή παραγράφου 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένει σε δοχεία που είναι ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσεις και τα κατάλοιπα, αποσύροντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (επιγραφή παραγράφου 6). Να αποφεύγεται η ελεύθερη απόρριψη, από το δοχείο. Να διατηρείτε μια τάξη και καθαριότητα, όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.



**04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑΣΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕΣΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)**

Να γίνει μετάγγιση του υγρού σε σημεία με καλό εξαερισμό, κατά προτίμηση μέσω τοπικής απομάκρυνσης. Να ελέγχονται πλήρως οι εστίες ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και να γίνεται καλός εξαερισμός στις εργασίες καθαρισμού. Να αποφεύγεται η ύπαρξη επικινδύνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό δοχείων, εφαρμόζοντας όσο γίνεται συστήματα αδρανοποιήσεως. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγωγίμα υποδήματα. Να δείτε την επιγραφή της παραγράφου 10 σχετικά με τις προϋποθέσεις και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

C.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων.

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κάτι, κατά τον χρόνο χειρισμού. Να πλένετε μετά τα χέρια σας με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

Συνίσταται το να διατίθεται απορροφητικό υλικό, κοντά στο προϊόν (Δείτε την επιγραφή παραγράφου 6.3)

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:**

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 40 °C

Μέγιστος χρόνος: 36 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου:**

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

Αναγνώριση	Οριακές περιβαλλοντικές τιμές	
	Οριακή τιμή έκθεσης	5 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	10 mg/m <sup>3</sup>
	Έτος	2014

**DNEL (Εργαζομένων):**

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί CAS: Μη εφάρμοσιμο EC: 919-857-5	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	300 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1500 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	2,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	1,3 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	9 mg/m <sup>3</sup>	3,33 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	15,75 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	5 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,2351 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Πληθυσμού):**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑΣΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕCΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί CAS: Μη εφαρμόσιμο EC: 919-857-5	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	300 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	300 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	900 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	1,5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,78 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	2,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	7,9 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	7,9 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,0558 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Εισπνοή	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,037 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Αναγνώριση				
αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	STP	177 mg/L	Γλυκού νερού	0,256 mg/L
	Έδαφος	Άνευ αντικειμένου	Θαλάσσιο νερό	Άνευ αντικειμένου
	Περιοδικά	0,118 mg/L	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	Άνευ αντικειμένου
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό)	Άνευ αντικειμένου
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Γλυκού νερού	0,36 mg/L
	Έδαφος	1,06 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,036 mg/L
	Περιοδικά	0,493 mg/L	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	6,37 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό)	0,637 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Γλυκού νερού	0,00051 mg/L
	Έδαφος	7,9 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00236 mg/L
	Περιοδικά	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Γλυκού νερού)	9,5 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ιζήμα (Θαλάσσιο νερό)	9,5 mg/kg

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης:**

**A.- Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο περιβάλλον εργασίας**

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση "CE". Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας,...) να διαβάσετε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον κατασκευαστή του ΜΑΠ. Οι ενδείξεις που περιέχονται στην παράγραφο αυτή αναφέρονται στο προϊόν και μόνον. Τα μέτρα ασφαλείας για το αραιωμένο προϊόν μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το βαθμό της αραιώσης, την χρήση, τον τρόπο εφαρμογής, κ.τ.λ. Για να καθοριστεί η υποχρέωση εγκατάστασης ντους για έκτακτες ανάγκες ή/και για την έκπλυση οφθαλμών στις αποθήκες, θα λαμβάνονται υπόψη οι κανόνες που αφορούν στην αποθήκευση χημικών προϊόντων, που ισχύουν σε κάθε περίπτωση. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε τις παραγράφους 7.1 και 7.2.

**B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.**

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού	Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς		EN 405:2001+A1:2009	Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσωπείου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνίσταται η χρήση μονωτικών διατάξεων.

**C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.**

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια πολλαπλών χρήσεων για χημική προστασία		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Ο ενδεικνυόμενος από τον κατασκευαστή χρόνος διέλευσης (Breakthrough Time) θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το διάστημα χρήσης του προϊόντος. Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικές κρέμες, μετά από την επαφή του προϊόντος με το δέρμα.



**D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑΚΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕCΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**



**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή

**Ε.- Προστασία του σώματος**

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του σώματος	Προστατευτικό ένδυμα μιας χρήσης από χημικούς κινδύνους, αντιστατικό και πυρίμαχο		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Χρήση αποκλειστική στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 Υποχρεωτική προστασία των ποδιών	Υποδήματα ασφαλείας από χημικούς κινδύνους, με αντιστατικές ιδιότητες και με θερμική αντοχή		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες

**Φ.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί	Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί
 Ντους εκτάκτου ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Οφθαλμολούτρο	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Έλεγχοι από την έκθεση στο περιβάλλον:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος, συνίσταται το να αποφεύγεται η απόρριψη, και του προϊόντος, αλλά και του δοχείου του, στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 7.1.D.

**Πτητικές οργανικές ενώσεις:**

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/ΕΥ, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Π.Ο.Ε.. (Παροχή): 67,47 % βάρους  
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: 553,22 kg/m<sup>3</sup> (553,22 g/L)  
Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα: 9,98  
Μέσο μοριακό βάρος: 145,85 g/mol

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

Φυσική κατάσταση σε 20 °C: Υγρό  
Εμφάνιση: Ιξώδης  
Χρώμα: Μη διαθέσιμο  
Οσμή: Χαρακτηριστική

**Πτητικότητα:**

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: 170 °C  
Πίεση ατμών στους 20 °C: 199 Pa  
Πίεση ατμών στους 50 °C: 1804 Pa (2 kPa)

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**04P - TITANXYL ACEITE PARA TECA Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)**

Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου \*

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

Πυκνότητα στους 20 °C: 800 - 860 kg/m<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: 0,8 - 0,86

Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου \*

Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου \*

Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C: >20,5 cSt

Συγκέντρωση : Άνευ αντικειμένου \*

pH: Άνευ αντικειμένου \*

Πυκνότητα ατμών στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου \*

Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου \*

Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου \*

Ιδιότητα διαλυτότητας: Άνευ αντικειμένου \*

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Άνευ αντικειμένου \*

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Άνευ αντικειμένου \*

**Αναφλεξιμότητα:**

Σημείο ανάφλεξης: 46 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: 200 °C

Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: Μη διαθέσιμο

Άνω όριο αναφλεξιμότητας: Μη διαθέσιμο

**9.2 Άλλες πληροφορίες:**

Επιφανειακή τάση στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου \*

Δείκτης διαθλάσεως: Άνευ αντικειμένου \*

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1 Δραστικότητα:**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

Πρόσκρουση και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Θέρμανση	Ηλιακό φως	Υγρασία
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Κίνδυνος ανάφλεξης	Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση	Μη εφαρμόσιμο

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικά υλικά	Καύσιμα υλικά	Άλλα
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Δείτε τις επιγραφές 10.3, 10.4 και 10.5 για να γνωρίσετε τα προϊόντα της αποσύνθεσης συγκεκριμένα. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης, σαν συνέπεια της ίδιας, μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**04P - TITANXYL ACEITE PARA TECA Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.

**Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:**

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

**A.- Κατάποση:**

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την κατάποση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.

**B- Εισπνοή:**

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.

**C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:**

- Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
- Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.

**D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξιγένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):**

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, με καρκινογόνα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.

**E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :**

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.
- Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.

**F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:**

Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.

**G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:**

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.
- Δέρμα: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

**H- τοξικότητα αναρρόφησης:**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
	LD50 από το στόμα	LD50 από το δέρμα	
αιθυλομεθυλοκετοξίμη	2100 mg/kg	1100 mg/kg	Ποντίκι
CAS: 96-29-7	LD50 από το στόμα	LD50 από το δέρμα	Ποντίκι
EC: 202-496-6	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LD50 από το στόμα	2043 mg/kg	Ποντίκι

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -





**04P - ΤΙΤΑΝXYL ΑCΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕCΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LD50 από το δέρμα εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί CAS: Μη εφαρμόσιμο EC: 919-857-5	LD50 από το στόμα LD50 από το δέρμα εισπνοή LC50	5100 mg/kg Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	Ποντίκι

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθαυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες

**12.1 Τοξικότητα:**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος	Είδος
αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50 EC50 EC50	843 mg/L (96 h) 750 mg/L (48 h) 83 mg/L (72 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50 EC50 EC50	270 mg/L (96 h) Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	N/A	Ψάρι
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	LC50 EC50 EC50	0,1 - 1 mg/L (96 h) 0,1 - 1 mg/L 0,1 - 1 mg/L		Ψάρι Μαλακόστρακο Φύκια

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:**

Αναγνώριση	Διασπασιμότητα		Βιοδιασπασιμότητα	
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί CAS: Μη εφαρμόσιμο EC: 919-857-5	BOD5 COD BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση Περίοδος % βιοδιασπώμενο	Άνευ αντικειμένου 28 ημέρες 80 %
αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BOD5 COD BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση Περίοδος % βιοδιασπώμενο	100 mg/L 28 ημέρες 24 %
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BOD5 COD BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση Περίοδος % βιοδιασπώμενο	20 mg/L 28 ημέρες 99 %

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF Log POW Δυνατότητα	5 0,59 Χαμηλό
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF Log POW Δυνατότητα	 2,96 

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφηση		Αστάθεια	
αιθυλομεθυλοκετοξίμη CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Koc Συμπέρασμα Επιφανειακή τάση	3 Πολύ υψηλό 25700 N/m (25 °C)	Henry Ξηρού εδάφους Υγρό χόμα	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Koc Συμπέρασμα Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου Άνευ αντικειμένου	Henry Ξηρού εδάφους Υγρό χόμα	2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol Ναι Ναι

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:**

Μη εφαρμόσιμο

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑCΕΙΤΕ ΡΑΡΑ ΤΕCΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Μη περιγραφόμενα

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014)
08 01 11*	Απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	Επικίνδυνο

**Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):**

HP3 Εύφλεκτο, HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

**Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):**

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, Ν. 22/2011). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψη της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

**Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:**

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) Ν°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014  
Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του ADR 2015 και του RID 2015:



<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN1263
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
Ετικέτες:	3
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	III
<b>14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:</b>	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	
Ειδικές διατάξεις:	163, 367, 640E, 650
Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:	D/E
Φυσικοχημικές ιδιότητες:	Δείτε την επιγραφή 9
LQ:	5 L
<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:</b>	Άνευ αντικειμένου

**Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IMDG 37-14:



**04P - ΤΙΤΑΝΧΥΛ ΑΚΕΙΤΕ ΠΑΡΑ ΤΕCΑ Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)**



<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN1263
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
Ετικέτες:	3
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	III
<b>14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:</b>	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	
Ειδικές διατάξεις:	163, 223, 944, 955
Κωδικοί EmS:	F-E, S-E
Φυσικοχημικές ιδιότητες:	Δείτε την επιγραφή 9
LQ:	5 L
<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:</b>	Άνευ αντικειμένου

**Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2015:



<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN1263
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
Ετικέτες:	3
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	III
<b>14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον:</b>	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	
Φυσικοχημικές ιδιότητες:	Δείτε την επιγραφή 9
<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:</b>	Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

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

Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου

Ενεργές ουσίες που δεν έχουν περιληφθεί στο Παράρτημα I (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012): Άνευ αντικειμένου

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου

**Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII, REACH):**



## 04P - TITANXYL ACEITE PARA TECA Λάδι Ξύλου Τηκ 3800, 3809

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (συνέχεια)

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα σε συσκευές αερολυμάτων που διατίθενται στην αγορά για το ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς, όπως:

- μεταλλική λαμπυρίζουσα σκόνη, χρησιμοποιούμενη κυρίως για διακόσμηση,
- τεχνητό χιόνι και πάχνη,
- απομίμηση εκλύσεως εντερικών αερίων,
- αερολύματα σερπαντίνας σε σπρέι,
- απομιμήσεις περιπτωμάτων,
- καραμούζες,
- διακοσμητικές νιφάδες και αφροί,
- απομιμήσεις ιστών αράχνης,
- βρωμούσες.

#### **Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:**

Συνιστάται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

#### **Σχετικές οδηγίες χρήσης:**

Titanxyl Λάδι για ξύλα τηκ. Προστατευτικό προϊόν με σύνθεση φυσικών ελαίων που εμποτίζουν το ξύλο τηκ, για την προστασία και αναβίωση του. Περιέχει φίλτρα UV. Για προστασία και αποκατάσταση του τηκ σε ξύλινα έπιπλα, κάγκελα, φράκτες, κουπαστές, και οποιαδήποτε άλλη ξύλινη επιφάνεια κάτω από εξωτερικές συνθήκες. Για εσωτερική – εξωτερική χρήση Απόδοση 10-18τμ/λ Πυκνότητα 0.80-0.85 κ/L Χρόνος στεγνώματος 2 -4 ώρες  
Επαναβαφή: 24 ώρες Καθαρισμός εργαλείων TITAN White Spirit Εεν χρειάζεται αραίωση  
Εργαλεία εφαρμογής: Πινέλο, pad applicator Παλαιωμένο τηκ ή με λιπαρές ουσίες: Καθαρίστε, αφαιρέστε τις λιπαρές ουσίες με Titan Desoxidante. Κατόπιν ξεπλύνετε με καθαρό νερό. Τρίψτε με γυαλόχαρτο για να αφαιρέσετε τυχόν υπολείμματα και τη γκριζαρισμένη εξωτερική στρώση. Το ξύλο πρέπει να είναι τελείως στεγνό πριν την εφαρμογή του TITANXYL Aceite para teca. Αφήστε να στεγνώσει 24 ώρες πριν περπατήσετε στην επιφάνεια ή την επαναβάψετε. Συνιστώνται 2 στρώσεις για την πρώτη φορά. Για συντήρηση, αρκεί ένα φρεσκάρισμα κάθε 3-5 μήνες είναι αρκετές.

#### **Άλλες νομοθεσίες:**

Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β` /19.9.2002) Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικινδύνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ (ΕΕ L200 της 30.7.1999) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ (ΕΕ L226 της 22.8.2001) της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,  
Υ.Α. 87/2007/2007 (ΦΕΚ 872/Β` /4.6.2007) Τροποποίηση της απόφ. Α.Χ.Σ. Νο 378/1994, (ΦΕΚ 705/Β/20.9.1994) σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2006/121/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών με σκοπό την προσαρμογή της στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων»  
Υ.Α. 270/2006 (ΦΕΚ 100/Β` /31.1.2006) Συμπλήρωση της υπ αριθ 265/2002 απόφασης ΑΧΣ (1214/Β/19902) «για την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικινδύνων παρασκευασμάτων» σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ της Επιτροπής της ΕΚ.  
Υ.Α. ΔΥΓ/3α/Γ.Π/58233/2010 (ΦΕΚ 1122/Β` /23.7.2010) Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς την κοινοτική οδηγία 2008/112/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της οδηγίας του Συμβουλίου 76/768/ΕΟΚ (αριθ. ΔΥΓ3α/Γ.Π. 132979/2005), ώστε να προσαρμοστεί με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων»  
ΥΡΕΚΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας  
Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

#### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### **Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Ν° 453/2010, κανονισμού (ΕΕ) Ν° 2015/830)

**Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:**



**04P - TITANXYL ACEITE PARA TECA Λάδι Ξύλου Τηκ  
3800, 3809**

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

**ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:**

- Πρόσθετες ουσίες  
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί  
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)  
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)
- Ουσίες που έχουν αφαιρεθεί  
2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης (111-76-2)  
νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-48-9)  
Phenol, 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-Dodecyl-4-Methyl-, Branched and Linear (125304-04-3)

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:**

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:**

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3

**Κανονισμός Νο 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

Carc. 2: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου

Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

Repr. 2: H361 - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο

Repr. 2: H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Skin Sens. 1A: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

STOT SE 3: Μέθοδος υπολογισμού

Flam. Liq. 3: Μέθοδος υπολογισμού (2.6.4.3.)

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

Συνίσταται μια ελάχιστη κατάρτιση σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων του προσωπικού που θα χειριστεί αυτό το προϊόν, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου στοιχείων ασφαλείας, όπως επίσης και των ετικετών του προϊόντος.

**Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας

- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

- IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

- ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

- COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο

- BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες

- BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης

- LD50: θανατηφόρος δόση 50

- LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50

- EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50

- Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης-νερού

- Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ίδιων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελεγχού μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφώνει με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτές της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -