

## TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ

### ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** TIGACOL DK
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεειγμένες χρήσεις: Διαλύτης. Αποκλειστικά επαγγελματίας χρήστης/βιομηχανικός χρήστης χρήση.  
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:**  
ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΤΙΓΚΑΣ & ΣΙΑ ΕΕ  
ΠΕΥΚΩΝ (ΠΑΡ. ΑΓΙΟΥ ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΥ 49)  
11855 ΑΘΗΝΑ  
Τηλέφωνο: +302103458549 - Φαξ: +302103474901  
[stathistigas1970@gmail.com](mailto:stathistigas1970@gmail.com), [www.tigacol.gr](http://www.tigacol.gr)
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** +302107793777

### 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).  
Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1, H304  
Repr. 2: Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2, H361d  
Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2, H315  
STOT RE 2: Τοξικότητα συγκεκριμένη σε ορισμένα όργανα (επαναλαμβανόμενες εκθέσεις), Κατηγορία 2, H373  
STOT SE 3: Τοξικότητα συγκεκριμένη με επιπτώσεις υπνηλίας και ζάλης (μοναδική έκθεση), Κατηγορία 3, H336
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
**Κίνδυνος**
-  
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**  
Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
Repr. 2: H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
- Δηλώσεις προφυλάξεων:**  
P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό  
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό  
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή  
P308+P313: Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό  
P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός  
P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή των περιεκτών σύμφωνα με τον κανονισμό για τα επικίνδυνα απόβλητα ή συσκευασίες και συσκευασίες αποβλήτων αντιστοίχως
- Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**  
Τολουόλιο; Ακετόνη
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**  
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑaB

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

- 3.1 Ουσίες:**

**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα:**

**Χημική περιγραφή:** Διαλύτης/ες

**συστατικά:**

Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Νο1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

| Αναγνώριση                                                                            | Χημικό όνομα/ταξινόμηση                                                                                                                                                             | Συγκέντρωση                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX | <b>Τολουόλιο<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός Νο1272/2008<br>Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος | ATP CLP00<br><br><b>46 - &lt;99 %</b>   |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX  | <b>Ακετόνη<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός Νο1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Κίνδυνος                                                | ATP CLP00<br><br><b>4,9 - &lt;9,9 %</b> |

<sup>(1)</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2015/830

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 11, 12 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, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

**Από εισπνοή:**

Βγάλτε τον τραυματία από το σημείο της έκθεσης έξω στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις όπως μια καρδιοαναπνευστική διακοπή να 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 κάντε ντους στον πληγόμενο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπάσουν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

**Από επαφή με τα μάτια:**

Ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο νερό, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός και αν είναι κολλημένοι στα μάτια μιας και αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει πρόσθετη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση μετά την πλύση θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα μαζί με το ΔΔΑ του προϊόντος.

**Με την κατάποση / αναρρόφηση:**

Αναζητείστε άμεση ιατρική φροντίδα, δίνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος. Μην προκαλέσετε εμετό αλλά αν τυχαία επέλθει εμετός, τότε διατηρείτε κεκλιμένο προς τα εμπρός το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Σε περίπτωση που ο τραυματίας χάσει τις αισθήσεις του, να μην του δοθεί τίποτα από το στόμα, ως ότου φτάσει ένας γιατρός. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός, γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας.

**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 οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Άνευ αντικειμένου

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

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα:**

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης, περιέχοντας εύφλεκτες ουσίες. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια ακτάλληλου χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιήσετε κατά προτίμηση πυροσβεστήρες γενικής χρήσης (σκόνη ABC), σύμφωνα με τον Κανονισμό περί προστασίας εγκαταστάσεων κατά πυρκαγιών. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού σε πίδακα, σαν τρόπος κατάσβεσης.

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## ΤΙGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ

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

Ως συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ενεργά υπό-προϊόντα που μπορεί να γίνουν πολύ τοξικά και κατά συνέπεια να παρουσιάσουν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/ΕΕ.

#### Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσταση 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. Εκκενώστε τη ζώνη και να κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται προσωπικός εξοπλισμός προστασίας για την πιθανότητα της επαφής με το προϊόν που έχει διαρρεύσει (Δείτε το εδάφιο 8). Πάνω απ' όλα να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε μέσω του εξερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να εξαλειφθούν οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγωγίων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Διατηρήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

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

Συνιστάται:

Να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια ανησυχία σχετικά με σωστή απόσυρση διαβάστε το εδάφιο 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 παραμένουν τα δοχεία ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσσεις και τα κατάλοιπα καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6). Να αποφεύγονται οι διαρροές από το δοχείο. Να διατηρείτε τη τάξη και η καθαριότητα όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

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

Να αποφεύγεται η εξάτμιση του προϊόντος γιατί περιέχει εύφλεκες ουσίες, οι οποίες μπορεί να σχηματίσουν εύφλεκτα μίγματα ατμού/αέρος παρουσία πηγών ανάφλεξης. Να ελέγχονται οι πηγές ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και όταν γίνονται μεταγίσεις, να γίνονται σε αργές ταχύτητες για να αποφευχθεί η δημιουργία σχηματισμού στατικού ηλεκτρισμού. Να αποφεύγονται οι εκτοξεύσεις και οι κονιοποιήσεις. Συμβουλευθείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις συνθήκες και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

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

ΟΙ ΕΓΚΥΕΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. Η μετάγγιση να γίνεται σε σημεία που να πληρούν τους όρους για την ασφάλεια (να υπάρχουν κοντά ντους εκτάκτου ανάγκης και συσκευές οφθαλμικών πλύσεων), χρησιμοποιώντας διατάξεις ατομικής προστασίας, ειδικά όσον αφορά το πρόσωπο και τα χέρια (δείτε το εδάφιο 8). Να περιορίζετε τις χειροκίνητες μετακινήσεις σε δοχεία μικρών ποσοτήτων. Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

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

Συνιστάται να διατίθεται απορροφητικό υλικό κοντά στο προϊόν (Δείτε το υποεδάφιο 6.3)

**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:**

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Να φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο

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 |         |                        |
|------------------------------------------|--|-------------------------------|---------|------------------------|
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 |  | Οριακή τιμή έκθεσης           | 50 ppm  | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                          |  | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   | 100 ppm | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2    |  | Οριακή τιμή έκθεσης           |         | 1780 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          |  | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   |         | 3560 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Εργαζομένων):**

| Αναγνώριση                                  |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                        | Μεγάλη έκθεση          |                       |
|---------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                             |              | Systemic                  | Τοπικό                 | Systemic               | Τοπικό                |
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|                                             | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 384 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|                                             | Εισπνοή      | 384 mg/m <sup>3</sup>     | 384 mg/m <sup>3</sup>  | 192 mg/m <sup>3</sup>  | 192 mg/m <sup>3</sup> |
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2    | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|                                             | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου      | 186 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|                                             | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου     |

**DNEL (Πληθυσμού):**

| Αναγνώριση                                  |              | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση          |                        |
|---------------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                             |              | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic               | Τοπικό                 |
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 8,13 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου      |
|                                             | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 226 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου      |
|                                             | Εισπνοή      | 226 mg/m <sup>3</sup>     | 226 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2    | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 62 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου      |
|                                             | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 62 mg/kg               | Άνευ αντικειμένου      |
|                                             | Εισπνοή      | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Άνευ αντικειμένου      |

**PNEC:**

| Αναγνώριση                                  |              |                   |                       |  |             |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|--|-------------|
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | STP          | 13,61 mg/L        | Γλυκού νερού          |  | 0,68 mg/L   |
|                                             | Έδαφος       | 2,89 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         |  | 0,68 mg/L   |
|                                             | Περιοδικά    | 0,68 mg/L         | Ίζημα (Γλυκού νερού)  |  | 16,39 mg/kg |
|                                             | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) |  | 16,39 mg/kg |
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2    | STP          | 100 mg/L          | Γλυκού νερού          |  | 10,6 mg/L   |
|                                             | Έδαφος       | 29,5 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         |  | 1,06 mg/L   |
|                                             | Περιοδικά    | 21 mg/L           | Ίζημα (Γλυκού νερού)  |  | 30,4 mg/kg  |
|                                             | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) |  | 3,04 mg/kg  |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης:**

A.- Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο περιβάλλον εργασίας

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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

Σύμφωνα με την σειρά σπουδαιότητας για τον έλεγχο της επαγγελματικής έκθεσης (Οδηγία 98/24/ΕΚ) συνιστάται η χρήση τοπικής εξαγωγής στο χώρο εργασίας ως συλλογικό μέτρο προστασίας για την αποφυγή της υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης. Σε περίπτωση χρήσης μέσων ατομικής προστασίας θα πρέπει να έχουν την σήμανση "CE" σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/ΕΚ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεξάφιο 7.1.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

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

| Εικονόγραμμα                                                                                                                      | ΜΑΠ                                               | Σημαδεμένο                                                                        | Κανονισμοί CEN      | Παρατηρήσεις                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>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 προσώπου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνιστάται η χρήση μονωτικών διατάξεων. |

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

| Εικονόγραμμα                                                                                                          | ΜΑΠ                                           | Σημαδεμένο                                                                        | Κανονισμοί CEN                                              | Παρατηρήσεις                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Γάντια πολλαπλών χρήσεων για χημική προστασία |  | EN ISO 374-1:2016<br>EN 16523-1:2015<br>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. |

Δεδομένου ότι το προϊόν αυτό είναι ένα μείγμα από διαφορετικά υλικά, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί με αξιοπιστία εκ των προτέρων και ως εκ τούτου θα πρέπει τα γάντια να ελέγχονται πριν από την κάθε εφαρμογή.

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

| Εικονόγραμμα                                                                                                              | ΜΑΠ                            | Σημαδεμένο                                                                          | Κανονισμοί CEN                                                | Παρατηρήσεις                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου |  | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή |

**E.- Προστασία του σώματος**

| Εικονόγραμμα                                                                                                             | ΜΑΠ                                                     | Σημαδεμένο                                                                          | Κανονισμοί CEN                                                                                                             | Παρατηρήσεις                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του σώματος | Μιας χρήσης ένδυμα για προστασία από χημικούς κινδύνους |  | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2001<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Αποκλειστική χρήση στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή. |
| <br>Υποχρεωτική προστασία των ποδιών  | Υποδήματα ασφαλείας προ χημικών κινδύνων                |  | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                       | Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες                                           |

**F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

| Μέτρο εκτάκτου ανάγκης                                                                                        | Κανονισμοί                                      | Μέτρο εκτάκτου ανάγκης                                                                                | Κανονισμοί                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ντους εκτάκτου ανάγκης | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Οφθαλμολούτρο | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Έλεγχοι από την έκθεση στο περιβάλλον:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνιστάται να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το υποεξάφιο 7.1.D.

**Πτητικές οργανικές ενώσεις:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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

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

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Π.Ο.Ε.. (Παροχή):               | 100 % βάρους                          |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: | 865,08 kg/m <sup>3</sup> (865,08 g/L) |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:   | 6,8                                   |
| Μέσο μοριακό βάρος:             | 90,4 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:                  | Μη διαθέσιμο        |
| Χρώμα:                     | Αχρωμο              |
| Οσμή:                      | Χαρακτηριστική      |
| Όριο οσμής:                | Άνευ αντικειμένου * |

**Πτητικότητα:**

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | Άνευ αντικειμένου * |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                   | Άνευ αντικειμένου * |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                   | Άνευ αντικειμένου * |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:            | Άνευ αντικειμένου * |

**Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C:                                         | 865,1 kg/m <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:                                 | 0,865                   |
| 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 *     |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                                          | Άνευ αντικειμένου *     |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                                         | Άνευ αντικειμένου *     |

**Αναφλεξιμότητα:**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Σημείο ανάφλεξης:               | Μη εύφλεκτο (>60 °C) |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου *  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:      | 536 °C               |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:      | Άνευ αντικειμένου *  |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας:       | Άνευ αντικειμένου *  |

**Εκρηκτικότητα:**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Χαμηλότερη εκρηκτικότητα: | Άνευ αντικειμένου * |
|---------------------------|---------------------|

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΙGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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

Ανώτερη εκρηκτικότητα: Άνευ αντικειμένου \*

**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 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

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     | Προειδοποίηση | Προειδοποίηση | Μη εφαρμόσιμο |

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

| Οξέα                     | Νερό          | Οξειδωτικά υλικά                    | Καύσιμα υλικά | Άλλα                                           |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις |

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

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

**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 επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να δημιουργήσει ερεθισμό στον λαιμό σας, πονόκοιλο, ναυτίες και εμετούς.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες για την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):

- Επαφή με το δέρμα: Δημιουργεί δερματική φλεγμονή.
- Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- IARC: Τολουόλιο (3)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :**

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 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: Η έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ζάλη, ναυτία, ίλιγγο, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.
- Δέρμα: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγόμενο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπάσουν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

**H- τοξικότητα αναρρόφησης:**

Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους πνεύμονες.

**Άλλες πληροφορίες:**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

| Αναγνώριση                                  | Οξεία τοξικότητα  |                 | Είδος   |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | LD50 από το στόμα | 5580 mg/kg      | Ποντίκι |
|                                             | LD50 από το δέρμα | 12124 mg/kg     | Ποντίκι |
|                                             | εισπνοή LC50      | 28,1 mg/L (4 h) | Ποντίκι |
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2    | LD50 από το στόμα | 5800 mg/kg      | Ποντίκι |
|                                             | LD50 από το δέρμα | 7426 mg/kg      | Κουνέλι |
|                                             | εισπνοή LC50      | 76 mg/L (4 h)   | 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        |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|--------------|
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | LC50             | 13 mg/L (96 h)   | Carassius auratus       | Ψάρι         |
|                                             | EC50             | 11,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
|                                             | EC50             | 125 mg/L (48 h)  | Scenedesmus subspicatus | Φύκια        |
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2    | LC50             | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Ψάρι         |
|                                             | EC50             | 23,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Μαλακόστρακο |
|                                             | EC50             | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa   | Φύκια        |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

| Αναγνώριση                                  | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |           |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | BOD5           | 2,5 g O2/g        | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
|                                             | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 14 ημέρες |
|                                             | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 100 %     |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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

| Αναγνώριση                               | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |           |
|------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L  |
|                                          | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες |
|                                          | BOD5/COD       | 0.96              | % βιοδιασπώμενο   | 96 %      |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

| Αναγνώριση                                  | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | BCF                       | 13     |
|                                             | Log POW                   | 2,73   |
|                                             | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2    | BCF                       | 1      |
|                                             | Log POW                   | -0,24  |
|                                             | Δυνατότητα                | Χαμηλό |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

| Αναγνώριση                                  | την απορρόφηση/εκρόφηση |                      | Αστάθεια      |                              |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|------------------------------|
| Τολουόλιο<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | Κοc                     | 178                  | Henry         | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                             | Συμπέρασμα              | Μέτριο               | Ξηρού εδάφους | Ναι                          |
|                                             | Επιφανειακή τάση        | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χρώμα    | Ναι                          |
| Ακετόνη<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2    | Κοc                     | 1                    | Henry         | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                             | Συμπέρασμα              | Πολύ υψηλό           | Ξηρού εδάφους | Ναι                          |
|                                             | Επιφανειακή τάση        | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χρώμα    | Ναι                          |

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

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑaB

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη περιγραφόμενα

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

| Κωδικός   | Περιγραφή                                                                                       | Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 16 05 08* | απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν | Επικίνδυνο                                         |

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

HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση, HP10 Τοξικό για την αναπαραγωγή, HP4 Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

**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). 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 απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

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

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°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 2019 και του RID 2019:

**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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



- |                                                                                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>                                                                      | UN1294               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                                                    | ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ            |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                                              | 3                    |
| Ετικέτες:                                                                                     | 3                    |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                                                                | II                   |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                                         | Όχι                  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                                                |                      |
| Ειδικές διατάξεις:                                                                            | Άνευ αντικειμένου    |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:                                                             | D/E                  |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                                                      | Δείτε την επιγραφή 9 |
| LQ:                                                                                           | 1 L                  |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

**Θαλάσσια μεταφορά επικινδυνών εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IMDG 38-16:



- |                                                                                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>                                                                      | UN1294               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                                                    | ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ            |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                                              | 3                    |
| Ετικέτες:                                                                                     | 3                    |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                                                                | II                   |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                                         | Όχι                  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                                                |                      |
| Ειδικές διατάξεις:                                                                            | Άνευ αντικειμένου    |
| Κωδικοί EmS:                                                                                  | F-E, S-D             |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                                                      | Δείτε την επιγραφή 9 |
| LQ:                                                                                           | 1 L                  |
| Ομάδα διαχωρισμού:                                                                            | Άνευ αντικειμένου    |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

**Εναέριες μεταφορές επικινδυνών εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2019:



- |                                                                                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ:</b>                                                                      | UN1294               |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                                                    | ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ            |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                                              | 3                    |
| Ετικέτες:                                                                                     | 3                    |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>                                                                | II                   |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</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 και τον κώδικα IBC:</b> | Άνευ αντικειμένου    |

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)**

**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

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Άνευ αντικειμένου

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

**Seveso III:**

Άνευ αντικειμένου

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

Περιέχει Τολουόλιο σε ποσότητα μεγαλύτερη από το 0,1 % βάρους. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιείται ως ουσία ή σε μείγμα, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 % κατά βάρος, εφόσον η ουσία ή το μείγμα χρησιμοποιείται για κολλητικές ουσίες ή βαφές ψεκασμού που προορίζονται για διάθεση στο ευρύ κοινό.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 98/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Ιανουαρίου 2013, σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών: Περιέχει Ακετόνη. Το προϊόν είναι σύμφωνο και σε συμμόρφωση με το άρθρο 9.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

—σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,

—σε είδη για αστεϊσμούς και "παγίδες",

—σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

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

Συνίσταται 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.

**Άλλες νομοθεσίες:**

ΥΠΕΚΑ 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 και Κλιματικής Αλλαγής

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 ασφαλείας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

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

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

Άνευ αντικειμένου

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

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

**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 Ν°1272/2008 (CLP):**

**TIGACOL DK - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

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

Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
Repr. 2: H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Skin Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού  
STOT SE 3: Μέθοδος υπολογισμού  
STOT RE 2: Μέθοδος υπολογισμού  
Repr. 2: Μέθοδος υπολογισμού  
Asp. Tox. 1: Μέθοδος υπολογισμού

**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://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 Επικινδύνων 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 ιδίων. 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 ελέγχου μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μόνον σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -