



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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: D-14

Άλλα μέσα αναγνώρισης:

Άνευ αντικειμένου

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Ενδεειγμένες χρήσεις: Αποφρακτικό υγρό για σωλήνες και σιφόνια. Αποκλειστικά επαγγελματίας 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:

DUROSTICK SA
PATIMA KOROREMI
193 00 ASPROPIRGOS, ATTICA - GREECE
Τηλέφωνο: 211 60 03 500-599 - Φαξ: 210 55 99 612
koutsibelis@durostick.gr
www.durostick.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

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).

Eye Dam. 1: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες, Κατηγορία 1, H318

Skin Corr. 1: Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1, H314

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Κίνδυνος



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Skin Corr. 1: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

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/προστατευτικά υποδήματα.

P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας.

Πρόσθετες πληροφορίες:

EUΗ208: Περιέχει 1,3-διβουτυλ-2-θειουρία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.

θειικό οξύ ; Οξικό οξύ; Φορμαλδεΐδη

UFI: K140-10Q2-A004-XEM9

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑaB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.



ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες:

Μη εφαρμόσιμο

3.2 Μείγματα:

Χημική περιγραφή: Μίγμα

ουστατικά:

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

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20-XXXX	Θειικό οξύ⁽¹⁾ ATP CLP00 Κανονισμός N°1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Κίνδυνος	75 - <100 %
CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: 01-2120773450-57-XXXX	1,3-διβουτυλ-2-θειουρία⁽¹⁾ Αυτοταξινομημένη Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372 - Κίνδυνος	<1 %
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Οξικό οξύ⁽²⁾ ATP CLP00 Κανονισμός N°1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Κίνδυνος	<1 %
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Φορμαλδεΰδη⁽²⁾ ATP ATP06 Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος	<1 %

⁽¹⁾ Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

⁽²⁾ Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

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

Άλλες πληροφορίες:

Αναγνώριση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης
Θειικό οξύ CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	% (p/p) >=15: Skin Corr. 1A - H314 5<= % (p/p) <15: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=15: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <15: Eye Irrit. 2 - H319
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319
Φορμαλδεΰδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Απαιτείται άμεσα ιατρική φροντίδα, δείξτε το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος.

Από εισπνοή:

Πρόκειται για ένα προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο από την εισπνοή. Εντούτοις, συνίσταται σε περίπτωση συμπτωμάτων μέθης, ο τραυματίας να φύγει από το μέρος της έκθεσης, να του παρασχεθεί καθαρός αέρας και να παραμείνει σε ανάπαυση. Αναζητήστε ιατρική περίθαλψη σε περίπτωση που τα συμπτώματα παραμένουν.

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:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

Ξεβγάλτε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

Με την κατάποση / αναρρόφηση:

Αναζητείστε άμεση ιατρική φροντίδα, δείχνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος. Μην προκληθεί εμετός, επειδή η εξώθηση του από το στομάχι μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην βλέννα της άνω πεπτικής οδού και την αναρρόφηση της στην αναπνευστική οδό. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση. Σε περίπτωση που ο τραυματίας χάσει τις αισθήσεις του, να μην του δοθεί τίποτα από το στόμα, ως ότου φτάσει ένας γιατρός. 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:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης, περιέχοντας εύφλεκτες ουσίες. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια ακατάλληλου χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιήσετε κατά προτίμηση πυροσβεστήρες γενικής χρήσης (σκόνη ABC), σύμφωνα με τον Κανονισμό περί προστασίας εγκαταστάσεων κατά πυρκαγιών.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

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

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/EC.

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 κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Εκκινώστε 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 αγωγίμων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα. Δείτε το εδάφιο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Συνιστάται το να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:



ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

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 εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια ανησυχία σχετικά με σωστή απόσυρση διαβάσετε 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 συμμορφώνεστε με την ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων σχετικά με τον χειρωνακτικό χειρισμό των φορτίων. Να διατηρείται η τάξη, η καθαριότητα και να γίνεται απόσυρση με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6).

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

Να αποφεύγεται η εξάτμιση του προϊόντος γιατί περιέχει εύφλεκτες ουσίες, οι οποίες μπορεί να σχηματίσουν εύφλεκτα μίγματα ατμού/αέρος παρουσία πηγών ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και όταν γίνονται μεταγίσεις, να γίνονται σε αργές ταχύτητες για να αποφευχθεί η δημιουργία σχηματισμού στατικού ηλεκτρισμού. 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.

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)

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 30 °C

Μέγιστος χρόνος: 24 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την περιγραφή 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, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020:

Αναγνώριση		Οριακές περιβαλλοντικές τιμές	
Θειικό οξύ CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5		Οριακή τιμή έκθεσης	0,05 mg/m ³
		Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7		Οριακή τιμή έκθεσης	10 ppm 25 mg/m ³
		Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	15 ppm 37 mg/m ³
Φορμαλδεΰδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8		Οριακή τιμή έκθεσης	0,3 ppm 0,37 mg/m ³
		Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	0,6 ppm 0,74 mg/m ³

DNEL (Εργαζομένων):



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

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
Θειικό οξύ CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,1 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	0,05 mg/m ³
1,3-διβουτυλ-2-θειουρία CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	2,08 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,14 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	25 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	25 mg/m ³
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	240 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³

DNEL (Πληθυσμού):

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
1,3-διβουτυλ-2-θειουρία CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,02 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,04 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,04 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	25 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	25 mg/m ³
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	4,1 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	102 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³

PNEC:

Αναγνώριση					
Θειικό οξύ CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	STP	8,8 mg/L	Γλυκού νερού		0,003 mg/L
	Έδαφος	Άνευ αντικειμένου	Θαλάσσιο νερό		0 mg/L
	Περιοδικά	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Γλυκού νερού)		0,002 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)		0,002 mg/kg
1,3-διβουτυλ-2-θειουρία CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6	STP	10 mg/L	Γλυκού νερού		0,004 mg/L
	Έδαφος	0,033 mg/kg	Θαλάσσιο νερό		0 mg/L
	Περιοδικά	0,038 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)		0,177 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)		0,018 mg/kg
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Γλυκού νερού		3,058 mg/L
	Έδαφος	0,47 mg/kg	Θαλάσσιο νερό		0,306 mg/L
	Περιοδικά	30,58 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)		11,36 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)		1,136 mg/kg
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Γλυκού νερού		0,44 mg/L
	Έδαφος	0,2 mg/kg	Θαλάσσιο νερό		0,44 mg/L
	Περιοδικά	4,44 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)		2,3 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)		2,3 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. 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 υποεδάφιο 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.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



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

Θα είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων ομίχλης ή στην περίπτωση που υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια χημικής προστασίας για χημική προστασία (Υλικό: Viton®-Βουτύλιο, Χρόνος διείσδυσης: > 480 min, Πάχος (σύρματος): 0,7 mm)		EN ISO 21420:2020	Προ οποιουδήποτε συμπτώματος φθοράς, τα γάντια να αλλάζονται

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
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πιτσιλίσμα.

E.- Προστασία του σώματος

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
	Ενδύματα εργασίας			Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε το οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας		EN ISO 20347:2012	Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE II σύμφωνα με EN ISO 20345:2012 και EN 13832-1:2007

F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί	Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί
 Ντους εκτάκτου ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Οφθαλμόλουτρο	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

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 υποεδάφιο 7.1.D.

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:

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



ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

Φυσική κατάσταση σε 20 °C:	Υγρό
Εμφάνιση:	Ημιδιαφανής
Χρώμα:	■ Καφέ
Οσμή:	Ερεθιστική
Όριο οσμής:	Άνευ αντικειμένου *
Πτητικότητα:	
Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:	337 °C
Πίεση ατμών στους 20 °C:	9 Pa
Πίεση ατμών στους 50 °C:	40,39 Pa (0,04 kPa)
Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:	
Πυκνότητα στους 20 °C:	1836,4 kg/m ³
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:	1,836
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Συγκέντρωση :	Άνευ αντικειμένου *
pH:	<1
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:	Μη εύφλεκτο (>60 °C)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	115 °C
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:	Άνευ αντικειμένου *
Άνω όριο αναφλεξιμότητας:	Άνευ αντικειμένου *
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	
Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου:	Μη εφαρμόσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
Διαβρωτικά μετάλλων:	Άνευ αντικειμένου *
Θερμότητα καύσης:	Άνευ αντικειμένου *
Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών:	Άνευ αντικειμένου *

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

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 δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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
Μη εφαρμόσιμο	Προειδοποίηση	Προειδοποίηση	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 (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

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, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Διαβρωτικό προϊόν, η κατάποσή του προξενεί εγκαύματα καταστρέφοντας τους ιστούς σε όλο το πάχος τους. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δευτερογενείς επιπτώσεις από την επαφή με το δέρμα δείτε το εδάφιο 2.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Η παρατεταμένη εισπνοή του προϊόντος είναι διαβρωτική για τους ιστούς των βλεννώδων μεμβρανών και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα

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

- Επαφή με το δέρμα: Πάνω από όλα η επαφή με το δέρμα που είναι πιθανή γιατί υφάσματα κάθε πάχους μπορεί να καταστραφούν, μπορεί να προξενήσει εγκαύματα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παρενέργειες από την επαφή με το δέρμα, δείτε το εδάφιο 2.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σημαντικές οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

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

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με καρκινογόνα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
IARC: Φορμαλδεΐδη (1)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις, περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες με μεταλλαξιογόνες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: 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.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :



ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- 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, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικές επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:
- 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.
- 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. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
 - Δέρμα: 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.
- H- τοξικότητα αναρρόφησης:
- 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.

Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
Θειικό οξύ CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	LD50 από το στόμα	2140 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
1,3-διβουτυλ-2-θειουρία CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6	LD50 από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	
	LD50 από το δέρμα	1500 mg/kg	Ποντίκι
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 από το στόμα	100 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	300 mg/kg	
	εισπνοή LC50	Άνευ αντικειμένου	

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE mix):

ATE mix		Συστατικά άγνωστης τοξικότητας
Από το στόμα	>2000 mg/kg (Μέθοδος υπολογισμού)	Μη εφαρμόσιμο
Από το δέρμα	>2000 mg/kg (Μέθοδος υπολογισμού)	Μη εφαρμόσιμο
Διά της εισπνοής	>20 mg/L (4 h) (Μέθοδος υπολογισμού)	Μη εφαρμόσιμο

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

Άλλες πληροφορίες

Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

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.

12.1 Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα :

Αναγνώριση	Συγκέντρωση		Είδος	Είδος
1,3-διβουτυλ-2-θειουρία CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6	LC50	17,8 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ψάρι
	EC50	3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	6,9 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Φύκια



ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Αναγνώριση	Συγκέντρωση		Είδος	Είδος
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	Άνευ αντικειμένου		
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	Άνευ αντικειμένου		

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:

Αναγνώριση	Συγκέντρωση		Είδος	Είδος
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC	57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ψάρι
	NOEC	80 mg/L	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC	Άνευ αντικειμένου		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Μαλακόστρακο

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

Αναγνώριση	Διασπαισιμότητα		Βιοδιασπαισιμότητα	
1,3-διβουτυλ-2-θειουρία CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	28 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	0 %
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	74 %
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	92 %

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
1,3-διβουτυλ-2-θειουρία CAS: 109-46-6 EC: 203-674-6	BCF	
	Log POW	2,75
	Δυνατότητα	
Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BCF	3
	Log POW	-0,71
	Δυνατότητα	Χαμηλό
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Log POW	0,35
	Δυνατότητα	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφηση		Αστάθεια	
1,3-διβουτυλ-2-θειουρία	Koc	429	Henry	222,08 Pa·m³/mol
CAS: 109-46-6	Συμπέρασμα	Υψηλό	Ξηρού εδάφους	Ναι
EC: 203-674-6	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χώμα	Ναι
Οξικό οξύ	Koc	Άνευ αντικειμένου	Henry	Άνευ αντικειμένου
CAS: 64-19-7	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
EC: 200-580-7	Επιφανειακή τάση	2,699E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου
Φορμαλδεΐδη	Koc	Άνευ αντικειμένου	Henry	Άνευ αντικειμένου
CAS: 50-00-0	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
EC: 200-001-8	Επιφανειακή τάση	1,416E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑaB

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

12.7 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)
20 01 14*	Οξέα	Επικίνδυνο

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

HP8 Διαβρωτικό

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) Νο 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 2023 και του RID 2023:



- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | UN1830 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 8 |
| Ετικέτες: | 8 |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας: | II |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | Όχι |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | |
| Ειδικές διατάξεις: | Άνευ αντικειμένου |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες: | E |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες: | Δείτε το τμήμα 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ: | Άνευ αντικειμένου |

Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IMDG 40-20:



ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN1830
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 8
- Ετικέτες:** 8
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** II
- 14.5 Θαλάσσιος ρυπαντής :** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
- Ειδικές διατάξεις:** Άνευ αντικειμένου
- Κωδικοί EmS:** F-A, S-B
- Φυσικοχημικές ιδιότητες:** δείτε το τμήμα 9
- LQ:** 1 L
- Ομάδα διαχωρισμού:** SGG1
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:** Άνευ αντικειμένου

Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN1830
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 8
- Ετικέτες:** 8
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
- Φυσικοχημικές ιδιότητες:** δείτε το τμήμα 9
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:** Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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: Οξικό οξύ ; Φορμαλδεΐδη (Τύπος προϊόντων 2, 3, 22)

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

Κανονισμός (ΕΕ) Ν° 648/2004 περί απορρυπαντικών:

Σε συμφωνία με αυτόν τον κανονισμό, το προϊόν πληροί με τα εξής:

Οι τασιενεργές ουσίες περιεχόμενες σε αυτό το μίγμα πληρούν με το κριτήριο της βιοδιασπασιμότητας διατυπωμένο στον Κανονισμό (ΕΕ) Ν°648/2004 περί απορρυπαντικών. Τα στοιχεία που δικαιολογούν αυτή την διατύπωση είναι στην διάθεση των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών και θα σας επιδειχθούν μετά από απευθείας αίτηση, ή μετά από αίτηση ενός κατασκευαστή απορρυπαντικών.

Επισήμανση του περιεχομένου:

Συστατικό στοιχείο
Απολυμαντικά

Seveso III:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)

Άνευ αντικειμένου

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών: Περιέχει θετικό οξύ σε ποσότητα μεγαλύτερη από το 15 % βάρους. Απαγορεύεται η διαθεσιμότητα, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση των εν λόγω ουσιών από μέλη του ευρέος κοινού, εκτός εάν η συγκέντρωσή τους δεν υπερβαίνει συγκεκριμένα όρια. 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.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών: Περιέχει θετικό οξύ. Το προϊόν είναι σύμφωνο και σε συμμόρφωση με το άρθρο 9. Ωστόσο, τα προϊόντα που περιέχουν πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών μόνο σε τόσο μικρό βαθμό και σε τόσο πολύπλοκα μείγματα που να καθίσταται τεχνικά ιδιαίτερα δύσκολη η εκχύλιση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών χωρίς επιπλοκές θα πρέπει να εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

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

Π.Δ. 52/2015 (ΦΕΚ 81/Α` 17.7.2015) Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Νοεμβρίου 2009 , για τα καλλυντικά προϊόντα

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, σχετικά με τα απορρυπαντικά

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 551/2009 της Επιτροπής, της 25ης Ιουνίου 2009 , για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα απορρυπαντικά, με σκοπό την αναπροσαρμογή των παραρτημάτων V και VI (παρέκκλιση για τις επιφανειοδραστικές ουσίες)

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 907/2006 της Επιτροπής, της 20ής Ιουνίου 2006 , για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα απορρυπαντικά, με σκοπό την προσαρμογή των παραρτημάτων III και VII

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ 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 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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):



ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.
Acute Tox. 4: H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Carc. 1B: H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Muta. 2: H341 - Υποπτό για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Skin Corr. 1A: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Skin Sens. 1A: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT RE 1: H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Διαδικασία ταξινόμησης:

Skin Corr. 1: Μέθοδος υπολογισμού

Eye Dam. 1: Μέθοδος υπολογισμού

Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

Συνιστάται 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 λογοτεχνίας:

<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

UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου

IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

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 μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -