

S hi temp

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: S hi temp

Άλλα μέσα αναγνώρισης:

Άνευ αντικειμένου

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

Ενδεδειγμένες χρήσεις: Στεγανωτικό για σκυρόδεμα

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:

Elastotet

48th KM National Road Athens Lamia

190 11 Avlonas - Attiki - Greece

Τηλέφωνο: +30 22950 - 29995, +30 22950 - 29997, +30 22950 - 29367 - Φαξ: +30 22950 - 29366

elastotet@elastotet.gr

www.elastotet.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Το προϊόν αυτό περιέχει λιγότερο από 1% αναπνεύσιμο κλάσμα κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου, και ως εκ τούτου δεν απαιτεί ταξινόμηση

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP), το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί σαν επικίνδυνο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Άνευ αντικειμένου

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.

P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P501: Διάθεση του περιεχόμενου/περιέκτη σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία για την επεξεργασία αποβλήτων.

Πρόσθετες πληροφορίες:

EUH210: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

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: Πολυμερές/ή

συστατικά:

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

S hi temp

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

| Αναγνώριση | Χημικό όνομα/ταξινόμηση | Συγκέντρωση |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 Index: Μη εφάρμοσιμο REACH: 01-2119966899-07-XXXX | Προπυλτριακετοξυσιλάνιο⁽¹⁾ Κανονισμός Νο1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Κίνδυνος | Αυτοταξινομημένη  0,1 - <1 % |
| CAS: 13170-23-5 EC: 236-112-3 Index: Μη εφάρμοσιμο REACH: 01-2119987098-20-XXXX | Diacetoxydi-τ-βουτοξυσιλάνιο⁽¹⁾ Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Κίνδυνος | Αυτοταξινομημένη   0,1 - <1 % |
| CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 Index: Μη εφάρμοσιμο REACH: 01-2119962266-32-XXXX | Methylsilanetriyl τριοξική⁽¹⁾ Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; EUH014 - Κίνδυνος | Αυτοταξινομημένη   0,1 - <1 % |
| CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX | Διλαυρικού διβουτυλοκαασιτέρου⁽¹⁾ Κανονισμός Νο1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Κίνδυνος | Αυτοταξινομημένη    <0,1 % |
| CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX | Οξικό οξύ⁽¹⁾ Κανονισμός Νο1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Κίνδυνος | ATP CLP00   <0,1 % |
| CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 Index: 607-008-00-9 REACH: 01-2119486470-36-XXXX | οξικός ανυδρίτης⁽¹⁾ Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314 - Κίνδυνος | ATP CLP00    <0,1 % |

⁽¹⁾ Ουσία που αναφέρεται εθελοντικά δεν πληροί κανένα από τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

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

Άλλες πληροφορίες:

| Αναγνώριση | Ειδικό όριο συγκέντρωσης |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| οξικός ανυδρίτης CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Dam. 1 - H318 1<= % (p/p) <5: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

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:

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:

Περιέχει ουσίες που αντιδρούν βίαια με το νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα, καθαρίστε προσεκτικά την επηρεασμένη περιοχή. Σε περίπτωση σημαντικής ενόχλησης, απευθυνθείτε σε έναν γιατρό. Αν το χημικό μίγμα παράγει εγκαύματα ή ψύξη, δεν θα πρέπει να βγουν τα ρούχα, γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει το τραύμα. Σε περίπτωση σχηματισμού φυσαλίδων στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπασούν γιατί κάτι τέτοιο αυξάνει τον κίνδυνο μόλυνσης.

Από επαφή με τα μάτια:

Περιέχει ουσίες που αντιδρούν βίαια με το νερό. Καθαρίστε προσεκτικά την επηρεασμένη περιοχή. 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. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα, δίνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

S hi temp

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

Με την κατάποση / αναρρόφηση:

Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

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

4.3 Ένδειξη 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:

Αν είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC), εναλλακτικά να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ΠΡΟΣΟΧΗ! Προϊόν που περιέχει ουσίες που αντιδρούν βίαια με το νερό. ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ. Αν είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC), εναλλακτικά να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα (CO₂).

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

Περιέχει ουσίες που αντιδρούν βίαια με το νερό.

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 ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΑΙ Η ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΝΕΡΟ. 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 εξαερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να εξαλειφθούν οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγώγιμων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Να αποφεύγεται η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον, λόγω του ότι περιέχει ουσίες επικίνδυνες γι' αυτό. Το προϊόν να εμπεριέχεται απορροφημένο σωστά εντός δοχείων που κλείνουν ερμητικά. Να ειδοποιηθεί η αρμόδια αρχή, σε περίπτωση μεγάλης διαρροής στο υδάτινο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΟ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ.

Απομάκρυνση και συλλογή του προϊόντος με φτυάρια ή άλλα μέσα και εισαγωγή του σε περιέκτη για την εκ νέου χρήση του (κατά προτίμηση) ή για την καταστροφή του.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

S hi temp

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

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 επαφή με το νερό και η εξάτμιση του προϊόντος γιατί μπορεί να σχηματιστεί εύφλεκτο μίγμα 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.

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.

Χρησιμοποιήστε κατά προτίμηση τη λειτουργία αναρρόφησης για τον καθαρισμό. Δεδομένης της ύπαρξης κινδύνου από την εισπνοή του προϊόντος, δεν συνιστάται η οποιαδήποτε μέθοδος καθαρισμού που περιλαμβάνει έκθεση στο προϊόν μέσω αυτής της οδού έκθεσης (σκούπισμα, κλπ.)

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 30 °C

Μέγιστος χρόνος: 12 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

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

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας:

Π.Δ.307/1986, Π.Δ.77/93, Π.Δ.90/99, Π.Δ.339/01, Π.Δ.162/07, Π.Δ.12/2012, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020:

| Αναγνώριση | | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| 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 | |
| οξικός ανυδρίτης CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 | Οριακή τιμή έκθεσης | 5 ppm | 20 mg/m ³ | |
| | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 5 ppm | 20 mg/m ³ | |

DNEL (Εργαζομένων):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|-------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| | | Systemic | Τοπικό | Systemic | Τοπικό |
| Προπυλτριακετοξυσιλάνιο CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 12,11 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 85,39 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

S hi temp

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

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Τοπικό | Systemic | Τοπικό |
| Diacetoxidi-τ-βουτοξισιλάνιο CAS: 13170-23-5 EC: 236-112-3 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 21,39 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 150,84 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| Methylsilanetriyl τριοξική CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 | 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 | 61 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου | 31 mg/m ³ |
| Διλαυρικού διβουτυλοκασσιτέρου CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | 2,08 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 0,43 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 0,059 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου | 0,02 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 |
| οξικός ανυδρίτης CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 | 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 | Άνευ αντικειμένου | 4,2 mg/m ³ | 4,2 mg/m ³ |

DNEL (Πληθυσμού):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | | Systemic | Τοπικό | Systemic | Τοπικό |
| Προπυλτριακετοξισιλάνιο CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 6,05 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 6,05 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 21,06 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| Diacetoxidi-τ-βουτοξισιλάνιο CAS: 13170-23-5 EC: 236-112-3 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 10,69 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 10,69 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 37,2 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| Methylsilanetriyl τριοξική CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 | 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 | 61 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου | 31 mg/m ³ |
| Διλαυρικού διβουτυλοκασσιτέρου CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | Από το στόμα | 0,02 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 0,003 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | 0,5 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 0,16 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 0,04 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου | 0,005 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 |

PNEC:

| Αναγνώριση | | | | |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Προπυλτριακετοξισιλάνιο CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 | STP | 10,55 mg/L | Γλυκού νερού | 0,024 mg/L |
| | Έδαφος | 0,003 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | 0,002 mg/L |
| | Περιοδικά | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Γλυκού νερού) | 0,015 mg/kg |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,001 mg/kg |
| Diacetoxidi-τ-βουτοξισιλάνιο CAS: 13170-23-5 EC: 236-112-3 | STP | 13,276 mg/L | Γλυκού νερού | 0,029 mg/L |
| | Έδαφος | 0,02 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | 0,003 mg/L |
| | Περιοδικά | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Γλυκού νερού) | 0,033 mg/kg |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,003 mg/kg |
| Methylsilanetriyl τριοξική CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 | STP | 6,9 mg/L | Γλυκού νερού | Άνευ αντικειμένου |
| | Έδαφος | 0,19 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | Άνευ αντικειμένου |
| | Περιοδικά | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Γλυκού νερού) | 4,8 mg/kg |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,48 mg/kg |
| Διλαυρικού διβουτυλοκασσιτέρου CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | STP | 100 mg/L | Γλυκού νερού | 0 mg/L |
| | Έδαφος | 0,041 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | 0 mg/L |
| | Περιοδικά | 0,005 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) | 0,05 mg/kg |
| | Από το στόμα | 0,0002 g/kg | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,005 mg/kg |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

S hi temp

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



| Αναγνώριση | | | | |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|
| 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 |
| οξικός ανυδρίτης CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 | STP | 115 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 |

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.



| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  Υποχρεωτική χρήση αναπνευστικής μάσκας | Αναπνευστική μάσκα αυτοφιλτραρίσματος για σωματίδια |  | EN 149:2001+A1:2009 | Να αντικαθίσταται όταν παρατηρηθεί μια αύξηση της αντίστασης στην αναπνοή. |

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Προστατευτικά γάντια κατά ήσσονος σημασίας κινδύνους |  | | Αντικαταστήστε αμέσως τα γάντια στην οποιαδήποτε ένδειξη απομείωσης της αξίας τους. Εάν είναι μεγάλο το χρονικό διάστημα έκθεσης στο προϊόν των επαγγελματιών / βιομηχανικών χρηστών καλό είναι να χρησιμοποιείτε γάντια τύπου CE II σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 420:2004+A1:2010 και EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

S hi temp

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

| 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 |

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνίσταται 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:

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

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Π.Ο.Ε.. (Παροχή): | 0,98 % βάρους |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: | Άνευ αντικειμένου |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα: | 8,82 |
| Μέσο μοριακό βάρος: | 243,32 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: | Στερεό |
| Εμφάνιση: | Λασπώδης |
| Χρώμα: | Μη διαθέσιμο |
| Οσμή: | Μη διαθέσιμο |
| 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: | Άνευ αντικειμένου * |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: | 1,02 |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C: | >20,5 mm ² /s |
| Συγκέντρωση : | Άνευ αντικειμένου * |
| pH: | Άνευ αντικειμένου * |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ιδιότητα διαλυτότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Άνευ αντικειμένου * |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | Άνευ αντικειμένου * |

Αναφλεξιμότητα:

| | |
|-------------------|---------------|
| Σημείο ανάφλεξης: | Μη εφαρμόσιμο |
|-------------------|---------------|

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

S hi temp

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | 316 °C |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Εκρηκτικότητα (Στερεό): | |
| Χαμηλότερη εκρηκτικότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ανώτερη εκρηκτικότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων: | |
| Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου: | Άνευ αντικειμένου * |

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.

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 | Προειδοποίηση |

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 (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:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

S hi temp

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

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: 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.

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: 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.

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

- Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- 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, μεταλλαξιογένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):

- 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: Άνευ αντικειμένου
- 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, ωστόσο περιέχει ουσίες ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

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, 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, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για μια μόνο έκθεση. 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 ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. 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 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| | LD50 από το στόμα | LD50 από το δέρμα | |
| Methylsilanetriyl τριοξική CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 | 1062 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | Ποντίκι |
| | LD50 από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | |
| | LD50 από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | |
| Διλαυρικό διβουτυλοκασιπέρου CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | 2071 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | Ποντίκι |
| | LD50 από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | |
| | LD50 από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | |

S hi temp

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

| Αναγνώριση | Οξεία τοξικότητα | | Είδος |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| οξικός ανυδρίτης CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 | LD50 από το στόμα | 630 mg/kg | Ποντίκι |
| | LD50 από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | |
| | εισπνοή LC50 | Άνευ αντικειμένου | |

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 οικολογικές ιδιότητες

12.1 Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα :

| Αναγνώριση | Συγκέντρωση | | Είδος | Είδος |
|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------|
| Προπυλτριακετοξυσιλάνιο CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 | LC50 | 251 mg/L (96 h) | Gambusia affinis | Ψάρι |
| | EC50 | Άνευ αντικειμένου | | |
| | EC50 | Άνευ αντικειμένου | | |
| Methylsilanetriyl τριοξική CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 | LC50 | 251 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Ψάρι |
| | EC50 | Άνευ αντικειμένου | | |
| | EC50 | Άνευ αντικειμένου | | |
| Διλαυρικού διβουτυλοκασιπέρου CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ψάρι |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Μαλακόστρακο |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Φύκια |
| 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 | | |
| οξικός ανυδρίτης CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 | LC50 | 410 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Ψάρι |
| | EC50 | Άνευ αντικειμένου | | |
| | EC50 | Άνευ αντικειμένου | | |

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:

| Αναγνώριση | Συγκέντρωση | | Είδος | Είδος |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|--------------|
| Methylsilanetriyl τριοξική CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 | NOEC | Άνευ αντικειμένου | | |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |
| 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 |
| οξικός ανυδρίτης CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 | NOEC | 57,2 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ψάρι |
| | NOEC | 80 mg/L | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

| Αναγνώριση | Διασπασιμότητα | | Βιοδιασπασιμότητα | |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Παράμετρος | Αντικείμενο | Παράμετρος | Αντικείμενο |
| Προπυλτριακετοξυσιλάνιο CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 | BOD5 | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση | 100 mg/L |
| | COD | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος | 28 ημέρες |
| | BOD5/COD | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο | 80 % |
| Methylsilanetriyl τριοξική CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 | BOD5 | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση | Άνευ αντικειμένου |
| | COD | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος | 7 ημέρες |
| | BOD5/COD | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο | 99 % |
| Διλαυρικού διβουτυλοκασιπέρου CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | BOD5 | 0 g O2/g | Συγκέντρωση | 100 mg/L |
| | COD | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος | 28 ημέρες |
| | BOD5/COD | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο | 50 % |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

S hi temp

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

| Αναγνώριση | Διασπασιμότητα | | Βιοδιασπασιμότητα | |
|--------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 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 % |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

| Αναγνώριση | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Methylsilanetriyl τριοξική CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 | BCF | |
| | Log POW | 0,25 |
| | Δυνατότητα | |
| Διλαυρικό διβουτυλοκασιπέρου CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | BCF | 31 |
| | Log POW | 3,12 |
| | Δυνατότητα | Μέτριο |
| Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,71 |
| | Δυνατότητα | Χαμηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

| Αναγνώριση | την απορρόφηση/εκρόφιση | | Αστάθεια | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| Προπυλτριακετοξυσιλάνιο CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 | Κοκ | 16 | Henry | Άνευ αντικειμένου |
| | Συμπέρασμα | Πολύ υψηλό | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | 2,68E-2 N/m (20 °C) | Υγρό χώμα | Άνευ αντικειμένου |
| Οξικό οξύ CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Κοκ | Άνευ αντικειμένου | Henry | Άνευ αντικειμένου |
| | Συμπέρασμα | Άνευ αντικειμένου | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | 2,699E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα | Άνευ αντικειμένου |
| οξικός ανυδρίτης CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 | Κοκ | Άνευ αντικειμένου | Henry | Άνευ αντικειμένου |
| | Συμπέρασμα | Άνευ αντικειμένου | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | 3,198E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χώμα | Άνευ αντικειμένου |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

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

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) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 08 04 10 | απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09 | Μη επικίνδυνο |

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

Άνευ αντικειμένου

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) Ν°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

S h i temp

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Για το προϊόν αυτό δεν υπάρχουν ειδικές ρυθμίσεις για την μεταφορά του (ADR/RID,IMDG,IATA)

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 υποψήφιος 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

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

Seveso III:

Άνευ αντικειμένου

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

Η έκθεση σε επαφή με αναπνεύσιμο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2019/130.

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

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 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):

S hi temp

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1: H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Muta. 2: H341 - Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Repr. 1B: H360 - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
Skin Corr. 1A: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Skin Corr. 1C: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT RE 1: H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (Από το στόμα).
STOT SE 1: H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

Διαδικασία ταξινόμησης:

Άνευ αντικειμένου

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 Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο

BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες

BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης

LD50: θανατηφόρος δόση 50

LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50

EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50

Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόληςνερού

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 ελεγχού 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 -