|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:**  |  |  | | --- | --- | | Κωδικός: | ASNANOPRIMER01 | | Επωνυμία: | Aquashield Nanoprimer | |
| * 1. **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντεδεικνυόμενες χρήσεις**  |  |  | | --- | --- | | Ενδεδειγμένες χρήσεις: | Πρόσθετο μέσο για αστάρωμα και αδιαβροχοποίηση πορωδών επιφανειών | | Χρήσεις που αντενδείκνυνται: | Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3 | |
| * 1. **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**  |  |  | | --- | --- | | Εταιρική μορφή: | **NANOVIIS ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ι.Κ.Ε.** | | Διεύθυνση: | **Ελ. Βενιζέλου 27** | | Τοποθεσία και κράτος: | **15127, Μελίσσια, Ελλάδα** | | Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: | **tsdi@nanoviis.com** | | Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά: | **Δημήτριος Τσούκλερης** |  * 1. **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  |  |  | | --- | --- | | Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε: | **+30 210 3001020 (εργάσιμες μέρες και ώρες)**  **+30 210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)** | |

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 2 - Προσδιορισμός επικινδυνότητας** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**   |  |  | | --- | --- | | **2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP):** | Σύμφωνα με τον Κανονισμό Νº1272/2008 (CLP), το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί σαν επικίνδυνο. |   **2.2. Στοιχεία επισήμανσης (Κανονισμός Νο1272/2008(CLP)):**   |  |  | | --- | --- | | Εικονογράμματα κινδύνου: | **-** | | Προειδοποιητικές λέξεις: | **-** | | Δηλώσεις επικινδυνότητας: | Άνευ αντικειμένου | | Δηλώσεις προφυλάξεων: | Άνευ αντικειμένου | | Πρόσθετες πληροφορίες: | EUH208: Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση | |  | |   **2.3. Άλλοι κίνδυνοι:**   |  | | --- | | Άνευ αντικειμένου | |

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 3 – Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1. Ουσίες:**   |  | | --- | | Μη εφαρμόσιμο |   **3.2. Μείγματα:**   |  | | --- | | Χημική Περιγραφή: Υδατώδες μείγμα σε βάση από πρόσθετα και ρητίνες  Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) Νο1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει: |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Αναγνώριση** | **Συγκ. %** | **Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)** | | **Τριαιθοξυ(οκτυλο)σιλάνιο**  CAS: 2943-75-1  EC: 220-941-2  Index: Μη εφαρμόσιμο  REACH: 01-2119972313-39-ΧΧΧΧ | >=1% - < 2% | H315, 2, Skin Irrit.-Προσοχή | | **Διμεθυλοσιλοξάνη με αμινοαιθυ-λαμινοπροπυλοσιλσεσκβιοξάνη, τελευταία ομάδα υδροξυ**  CAS: 68554-54-1 | >= 0,1 - < 1 % | H315, 2, Skin Irrit.-Προσοχή  Eye Irrit. 2; H319 | | **Αλκοόλες, C12-C13, αιθοξυλιομένες**  66455-14-9  500-165-3 | >= 0,1 - < 1 % | Eye Irrit. 2; H319 | | **Αιθοξυλιωμένη λαυρική αλκοόλη**  9002-92-0  500-002-6 | >= 0,025  - < 0,1 % | Eye Irrit. 2; H319 | | **Χλωριούχο δεκαεξυλοτριμεθυλαμμώνιο**  112-02-7  203-928-6 | >= 0,0025  - < 0,01 % | Acute Tox. 4; H302  Acute Tox. 3; H311  Skin Corr. 1C; H314  Eye Dam. 1; H318  Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410 | | **Οξικό δεκαεξυλοτριμεθυλοαμμώνιο**  51374-75-5 | >= 0,00025  - < 0,0025 % | Acute Tox. 4; H302  Acute Tox. 3; H311  Skin Corr. 1C; H314  Eye Dam. 1; H318  Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410 | | **Εξαδεκυλοδιμεθυλαμίνη**  112-69-6  203-997-2 | >= 0,00025  - < 0,0025 % | Acute Tox. 4; H302  Skin Corr. 1B; H314  Eye Dam. 1; H318  Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410 | | **Sodium Laureth Sulfate**  68891-38-3 | < 0,3% | Ανευ Αντικειμένου | | **1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**  CAS: 2634-33-5  EC: 220-120-9  Index: 613-088-00-6  REACH: Μη εφαρμόσιμο | < 0,1 % | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Κίνδυνος |   Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 8, 11, 12, 15 και 16. |

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 4 – Μέτρα πρώτων βοηθειών** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**   |  |  | | --- | --- | | Γενικές Υποδείξεις: | Τα συμπτώματα, σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης, μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, λόγος για τον οποίο, σε περίπτωση αμφιβολίας, η απευθείας έκθεσης στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία, να ζητήσετε ιατρική φροντίδα. | | Εισπνοή: | Πρόκειται για ένα προϊόν, που δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Ωστόσο, σε περίπτωση οξείας τοξικής δηλητηρίασης, να βγάλετε τον τραυματισμένο από την ζώνη έκθεσης και να του παρασχεθεί καθαρός αέρας. Να ζητήσετε ιατρική φροντίδα, αν το συμπτώματα χειροτερεύουν ή παραμένουν. | | Επαφή με το δέρμα: | Πρόκειται για ένα μη ταξινομημένο σαν επικίνδυνο προϊόν, κατά την επαφή με το δέρμα. Ωστόσο, συνίσταται σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, να βγάλετε τα μολυσμένα υποδήματα και ενδύματα, ή καθαρίστε το δέρμα ή να κάνετε ντους στον πληγωμένο, αν γίνεται, με αρκετό κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση σημαντικής ενόχλησης, απευθυνθείτε σε έναν γιατρό. | | Επαφή με τα μάτια: | Να ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο νερό, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Σε περίπτωση που ο τραυματισμένος φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν, με τον όρο αυτοί να μην είναι κολλημένοι στα μάτια. Διαφορετικά, θα μπορούσε να δημιουργηθεί ένας πρόσθετος τραυματισμός. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το SDS του προϊόντος. | | Κατάποση / αναρρόφηση: | Αν χρειαστεί άμεση ιατρική φροντίδα, να του δείξετε το δελτίο SDS του προϊόντος αυτού. Μην προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα εμπρός το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο πληγωμένος. Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός, μια και υπάρχει η πιθανότητα του να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση. |   **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:**   |  | | --- | | Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11. |   **4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενες άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**   |  | | --- | | Άνευ αντικειμένου | |

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 5 – Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1. Πυροσβεστικά μέσα:**   |  | | --- | | Μη εύφλεκτο προϊόν, υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης, σαν συνέπεια απρεπούς χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση πυροσβεστήρες σκόνης πολυδύναμης (σκόνη ABC), σε συμφωνία με τον Κανονισμό περί εγκαταστάσεων προστασίας από πυρκαγιές. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση ψεκασμών με νερό, σαν μέσο κατάσβεσης. |   **5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**   |  | | --- | | Σαν συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης, δημιουργούνται υπό-προϊόντα αντίδρασης που μπορεί να είναι πολύ τοξικά και κατά συνέπεια, μπορεί να εμφανίζουν έναν υψηλό κίνδυνο για την υγεία. |   **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**   |  | | --- | | Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να γίνει αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και μιας αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Να διατίθεται ένα ελάχιστο εγκαταστάσεων πρώτων βοηθειών, ή διατάξεων εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...)  **Πρόσθετες διατάξεις:**  Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία, περί των σωστών ενεργειών προ ατυχημάτων και άλλων εκτάκτων περιστατικών. Να αποσυρθεί η οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να ψυχθούν τα δοχεία και οι δεξαμενές αποθήκευσης του προϊόντος, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) σαν συνέπεια υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον. | |

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 6 - Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστετευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**   |  | | --- | | Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Προ της όποιας πιθανής έκθεσης με το προϊόν που έχει χυθεί, τότε είναι υποχρεωτική η χρήση διατάξεων προσωπικής προστασίας (Δείτε την επιγραφή 8). Να αδειάσει η ζώνη και να διατηρηθούν μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. |   **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**   |  | | --- | | Να αποφεύγεται η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον, λόγω του ότι περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το ίδιο. Το προϊόν να παραμένει περιορισμένο σε δοχεία που να κλείνει ερμητικά. Να ειδοποιηθεί η αρμόδια αρχή, σε περίπτωση μεγάλων απορρίψεων στο υδάτινο περιβάλλον. |   **6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**   |  | | --- | | Συνίσταται:  Η όποια απόρριψη να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό και να μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια θεώρηση σχετικά με σωστή απόσυρση, διαβάσετε την επιγραφή παραγράφου 13. |   **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**   |  | | --- | | Βλέπε παραγράφους 8 και 13. | |

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 7 – Χειρισμός και αποθήκευση** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**   |  |  | | --- | --- | | **Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό:** | Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένει σε δοχεία που είναι ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσεις και τα κατάλοιπα, αποσύροντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (επιγραφή παραγράφου 6). Να αποφεύγεται η ελεύθερη απόρριψη, από το δοχείο. Να διατηρείτε μια τάξη και καθαριότητα, όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα. | | **Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών:** | Μη εύφλεκτο προϊόν, υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Συνίσταται η μετάγγιση υγρών με αργές ταχύτητες, για να αποφευχθεί η δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίσεων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τα εύφλεκτα προϊόντα. Να δείτε την επιγραφή της παραγράφου 10 σχετικά με τις προϋποθέσεις και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται. | | **Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων:** | Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κάτι, κατά τον χρόνο χειρισμού. Να πλένετε μετά τα χέρια σας με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού. | | **Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον:** | Συνίσταται το να διατίθεται απορροφητικό υλικό, κοντά στο προϊόν (Δείτε την επιγραφή παραγράφου 6.3) |   **7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:**   |  |  | | --- | --- | | **Αποθήκευση:** | | | Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης: | Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 ºC  Μέγιστη θερμοκρασία: 35 ºC | | 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.  Σταθερότητα αποθήκευσης μέχρι και 12 μήνες |   **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 - Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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):  Δεν υπάρχουν οριακές τιμές για το περιβάλλον, για τις ουσίες που αποτελούν το μίγμα.  **DNEL (Εργαζομένων):**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | **Έκθεση σύντομης διάρκειας** | | **Μεγάλη έκθεση** | | | **Αναγνώριση** | | **Systemic** | **Τοπικό** | **Systemic** | **Τοπικό** | | Triethoxyoctylsilane | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | | CAS: 2943-75-1 | Από το δέρμα | 9mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 9mg/kg | Άνευ αντικειμένου | | EC: 220-941-2 | Εισπνοή | 16mg/m3 | Άνευ αντικειμένου | 16mg/m3 | Άνευ αντικειμένου | | **DNEL (Πληθυσμού):** | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | **Έκθεση σύντομης διάρκειας** | | **Μεγάλη έκθεση** | | | | **Αναγνώριση** | | **Systemic** | **Τοπικό** | | **Systemic** | **Τοπικό** | | Triethoxyoctylsilane | | Από το στόμα | 6,2 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 6,2 mg/kg | | Άνευ αντικειμένου | | CAS: 2943-75-1 | | Από το δέρμα | 6,2 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 6,2 mg/kg | | Άνευ αντικειμένου | | EC: 220-941-2 | | Εισπνοή | 5,4 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 5,4 mg/kg | | Άνευ αντικειμένου |     **PNEC:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Αναγνώριση** | |  | | | | Triethoxyoctylsilane | STP | 100 mg/L | Γλυκού νερού | 0,0058 mg/L | | CAS: 2943-75-1 | Έδαφος | 0,09 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | 0,00058 mg/L | | EC: 220-941-2 | Περιοδικά | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Γλυκού νερού) | 2,34 mg/kg | |  | Από το στόμα | 10 g/kg | Ίζημα (θαλάσσιο νερό) | 0,23 mg/kg |   **8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**  **8.2.1. Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής στο περιβάλλον εργασίας:**  Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση "CE". Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας,...) να διαβάσετε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον κατασκευαστή του ΜΑΠ. Οι ενδείξεις που περιέχονται στην παράγραφο αυτή αναφέρονται στο προϊόν και μόνον. Τα μέτρα ασφαλείας για το αραιωμένο προϊόν μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το βαθμό της αραίωσης, την χρήση, τον τρόπο εφαρμογής, κ.τ.λ. Για να καθοριστεί η υποχρέωση εγκατάστασης ντους για έκτακτες ανάγκες ή/και για την έκπλυση οφθαλμών στις αποθήκες, θα λαμβάνονται υπόψη οι κανόνες που αφορούν στην αποθήκευση χημικών προϊόντων, που ισχύουν σε κάθε περίπτωση. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε τις παραγράφους 7.1 και 7.2. |
| **8.2.2. 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. | |

**8.2.3. 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 επαγγελματικών / βιομηχανικών χρηστών καλό είναι να χρησιμοποιείτε γάντια τύπου CE ΙΙ σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 420 και EN 374 |

**8.2.4. Προσταστία προσώπου και οφθαλμών:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εικονόγραμμα** | **ΜΑΠ** | **Σημαδεμένο** | **Κανονισμοί CEN** | **Παρατηρήσεις** |
| Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Πανοραμικά γυαλιά για πιτσιλίσματα από υγρά |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή |

**8.2.5. Προσταστία του σώματος:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εικονόγραμμα** | **ΜΑΠ** | **Σημαδεμένο** | **Κανονισμοί CEN** | **Παρατηρήσεις** |
|  | Ενδύματα εργασίας |  |  | Αποκλειστική χρήση στη θέση εργασίας. |
|  | Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας |  | EN ISO 20347:2012 | Καμία/Κανένα |

**8.2.6. Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης:**

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

**Έλεγχοι από την έκθεση στο περιβάλλον:**

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

**Πτητικές οργανικές ενώσεις:**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Π.Ο.Ε. (Παροχή): | Μη διαθέσιμο |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 25οC: | Μη διαθέσιμο |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα | Μη διαθέσιμο |
| Μέσο μοριακό βάρος | Μη διαθέσιμο |

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2004/42/EE, αυτό το προϊόν, για την χρήση του εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

|  |  |
| --- | --- |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 25 οC: | 15 kg/m3 (15 g/L) |

την οριακή τιμή της Ε.Ε. για το προϊόν (Κατηγ. Α.Η.): 30 g/L (2010)

|  |  |
| --- | --- |
| Συστατικά στοιχεία: | Άνευ αντικειμένου |

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 9 – Φυσικές και χημικές ιδιότητες |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**  Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος    **Φυσική εμφάνιση:**   |  |  | | --- | --- | | Φυσική κατάσταση: | Υγρό | | Μορφή: | Υγρό | | Χρώμα: | Λευκό | | Οσμή: | Ελαφριά ιδία οσμή | | Όριο οσμής: | Ακαθόριστο | | **Πτητικότητα:**  Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:  Πίεση ατμών στους 25οC:  Πίεση ατμών στους 50οC:  Ταχύτητα εξάτμισης στους 25οC:  **Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**  Πυκνότητα στους 25οC:  Σχετική πυκνότητα στους 25οC:  Δυναμικό ιξώδες στους 25οC:  Κινηματικό ιξώδες στους 25οC:  Κινηματικό ιξώδες στους 40οC:  Συγκέντρωση:  pH: | Μή διαθέσιμο  Μή διαθέσιμο  Μή διαθέσιμο  Άνευ αντικειμένου\*  1,00 -1,03 kg/m3  Άνευ αντικειμένου\*  1,5mPa.s, 25°C  Μη διαθέσιμο  Άνευ αντικειμένου\*  Άνευ αντικειμένου\*  7,8 - 8,8 | | Πυκνότητα ατμών στους 25οC:  Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 25 ºC:  Διαλυτότητα στο νερό στους 25 ºC:  Ιδιότητα διαλυτότητας:  Θερμοκρασία αποσύνθεσης:  Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:  **Αναφλεξιμότητα:** | Άνευ αντικειμένου\*  Άνευ αντικειμένου\*  Άνευ αντικειμένου\*  Άνευ αντικειμένου\*  Άνευ αντικειμένου\*  Άνευ αντικειμένου\* | | Σημείο ανάφλεξης: | Μή εύφλεκτο (>100°C) | | Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:  Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:  Άνω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου\*  Άνευ αντικειμένου\*  Άνευ αντικειμένου\* |     **9.2. Άλλες πληροφορίες:**   |  |  | | --- | --- | | Επιφανειακή τάση στους 25οC: | Άνευ αντικειμένου\* | | Δείκτης διαθλάσεως: | Άνευ αντικειμένου\* | |

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

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 10 – Σταθερότητα και δραστικότητα |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **10.1. Δραστικότητα:**   |  | | --- | | Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7. |   **10.2. Χημική σταθερότητα:**   |  | | --- | | Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης |   **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**   |  | | --- | | Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες |   **10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Πρόσκρουση και τριβή** | **Επαφή με τον αέρα** | **Θέρμανση** | **Ηλιακό Φώς** | **Υγρασία** | | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | |   **10.5. Μη συμβατά υλικά:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Οξέα** | **Νερό** | **Οξειδωτικά υλικά** | **Καύσιμα υλικά** | **Άλλα** | | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Προειδοποίηση | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις | |   **10.6. Μη συμβατά υλικά:**  Δείτε τις επιγραφές 10.3, 10.4 και 10.5 για να γνωρίσετε τα προϊόντα της αποσύνθεσης συγκεκριμένα. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης, σαν συνέπεια της ιδίας, μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO2), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις. |

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 11 – Τοξικολογικές Πληροφορίες |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:**  Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.  **11.2. 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:  **11.2.1. Κατάποση:**  - Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την κατάποση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.  - Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την κατάποση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.  **11.2.2. Εισπνοή:**  - Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.  - Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.  **11.2.3. Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:**  - Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.  - Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, από την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.  **11.2.4. Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξιγέννεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):**  - Καρκινογενές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, για τα περιγραφόμενα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.  - Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.  - Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.  **11.2.5. Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης:**  - Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.  - Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις, παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 3.  **11.2.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:**  Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.  **11.2.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:**  - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.  - Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.  **11.2.8. Τοξικότητα αναρρόφησης:**  Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.  **Άλλες πληροφορίες:**  Άνευ αντικειμένου  **Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Αναγνώριση** | **Οξεία τοξικότητα** | | **Είδος** | | Triethoxyoctylsilane | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg | Ποντίκι | | CAS: 2943-75-1 | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg | | EC: 220-941-2 | Εισπνοή LC50 | Άνευ αντικειμένου | | Αλκοόλες, C12-C13, αιθοξυλιομένες | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg | Ποντίκι | | Αιθοξυλιομένη λαυρική αλκοόλη | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg | Ποντίκι | | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg | | Εισπνοή LC50 | >1,6 mg/l (χρόνος έκθεσης 4h) | | Οξικό δεκαεξυλοριμεθυλοαμμώνιο | LD50 από το στόμα  LD50 από το δέρμα  Εισπνοή LC50 | >1550 mg/kg  528 mg/kg  Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού | Ποντίκι Κουνέλι | | Εξαδέκυλοδιμεθυλαμίνη | LD50 από το στόμα  Εισπνοή LC50 | 500 mg/kg  Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού | Ποντίκι | | 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  CAS: 2634-33-5  EC: 220-120-9 | LD50 από το στόμα  ΛΔ50 από το δέρμα  Εισπνοή LC50 | 500 mg/kg  >2000 mg/kg  Άνευ αντικειμένου | Ποντίκι | |

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 12 – Οικολογικές πληροφορίες |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.1. Τοξικότητα:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Αναγνώριση** | **Οξεία τοξικότητα** | | **Είδος** | **Είδος** | | | Τριαίθοξυ(οκτυλο)σιλάνιο | LC50 | >0,055mg/l (96h) | Oncorhynchus mykiss | Ψάρι | | | EC50 | 0,049 mg/l (48h) | Daphnia magna | Μαλακόστρακο | | | ErC50 | 0,13 mg/l (72h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Φύκια | | | Αλκόολες C12-C13 αιθοξυλιωμένες | Βλαβερό για υδατικούς οργανισμούς | | | | | | Αιθοξυλιωμένη λαυρική αλκοόλη | LC50  EC50  EC50  EC10 | 1-10 mg/l (96h)  1-10 mg/l (48h)  0,1-1 mg/l (72h)  0,1-1 mg/l (72h) | Danio rerio  Daphnia magna  Pseudokirchneriella subcapitata  Pseudokirchneriella subcapitata | | Ψάρι  Μαλακόστρακο  Φύκια | | Χλωριούχο δεκαέξυλοτριμεθυλαμμώνιο | LC50  EC50  EC50  EC10 | 0,19 mg/l (96h)  0,09 mg/l (48h)  0,05 mg/l (72h)  0,047 mg/l (72h) | Danio rerio  Daphnia magna  Pseudokirchneriella subcapitata  Pseudokirchneriella subcapitata | | Ψάρι  Μαλακόστρακο  Φύκια | | Οξικό δεκαέξυλοτριμεθυλαμμώνιο | LC50  EC50  ErC50 | 0,19 mg/l (96h)  0,28 mg/l (48h)  0,08 mg/l (72h) | Danio rerio  Daphnia magna  Pseudokirchneriella subcapitata | | Ψάρι  Μαλακόστρακο  Φύκια | | Εξαδεκυλοδιμεθυαμίνη | LC50  EC50  EC50  EC10 | 0,256 mg/l (96h)  66,5 μg/l (48h)  9,9 μg/l (72h)  1 μg/l (72h) | Danio rerio  Daphnia magna  Pseudokirchneriella subcapitata  Pseudokirchneriella subcapitata | | Ψάρι  Μαλακόστρακο  Φύκια | | 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-ονη | LC50  EC50  EC50 | 0,1-1 mg/l (95h)  0,1-1 mg/l  0,1-1 mg/l |  | | Ψάρι  Μαλακόστρακο  Φύκια |   **12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Αναγνώριση** | **Διασπασιμότητα** | | **Βιοδιασπασιμότητα** | | | 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | BOD5 | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση | 100 mg/L | | CAS: 2634-33-5 | COD | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος | 28 ημέρες | | EC: 2220-120-9 | BOD5/COD | Άνευ αντικειμένου | 5 βιοδιασπώμενο | 0% | |   **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Αναγνώριση** | **Διασπασιμότητα** | | | 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | BCF | 2 | | CAS: 2634-33-5 | Log POW | 1,45 | | EC: 2220-120-9 | Δυνατότητα | Χαμηλό | |  |   **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**   |  |  | | --- | --- | | Μη διαθέσιμο |  |   **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ:**   |  | | --- | | Μη εφαρμόσιμο |   **12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**   |  | | --- | | Μη περιγραφόμενα | |

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 13 – Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Κωδικός** | **Περιγραφή** | **Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014)** | | 08 01 12 | Απόβλητο από χρώματα και βερνίκια αλλά από το αναφερόμενο στο σημείο 080111 | Μη επικίνδυνο | | |

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

Άνευ αντικειμένου

**13.1.2. 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/ΕE), 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.

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

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Νº1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

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

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 14 – Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.1. Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**  Σε εφαρμογή του ADR 2015 και του RID 2015: | |
| **14.1.1. Αριθμός ΟΗΕ:** | Άνευ αντικειμένου |
| **14.1.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** | Άνευ αντικειμένου |
| **14.1.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** | Άνευ αντικειμένου |
| **14.1.4. Ομάδα συσκευασίας:** | Άνευ αντικειμένου |
| **14.1.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** | Όχι |
| **14.1.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:**  **14.1.6.1. Ειδικές διατάξεις:**  **14.1.6.2. Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:**  **14.1.6.3. Φυσικοχημεικές ιδιότητες:**  **14.1.6.4. LQ**  **14.1.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης**  **MARPOL και τον κώδικα IBC:**  **14.2. Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**    Σε εφαρμογή του IMDG 37-14:    **14.2.1. Αριθμός ΟΗΕ:**  **14.2.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**  **14.2.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**  **14.2.3.1. Ετικέτες:**  **14.2.4. Ομάδα συσκευασίας:**  **14.2.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**  **14.2.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:**  **14.2.6.1. Ειδικές διατάξεις:**  **14.2.6.2. Κωδικός Ems:**  **14.2.6.3. Φυσικοχημικές ιδιότητες:**  **14.2.6.4. LQ:**  **14.2.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης**  **MARPOL και τον κώδικα IBC:**  **14.3. Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**    Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2015:  **14.3.1. Αριθμός ΟΗΕ:**  **14.3.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**  **14.3.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**  **14.3.3.1. Ετικέτες:**  **14.3.4. Ομάδα συσκευασίας:**  **14.3.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**  **14.3.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:**  **14.3.6.1. Φυσικοχημικές ιδιότητες:**  **14.3.7. Χύδην μετάφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης**  **MARPOL και τον κώδικα IBC:** | Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Δείτε την επιγραφή 9  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Όχι  Άνευ αντικειμένου  Δείτε την επιγραφή 9  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Άνευ αντικειμένου  Όχι  Δείτε την επιγραφή 9  Άνευ αντικειμένου |

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 15 – Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  **15.1.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το**  **μείγμα:**   |  |  | | --- | --- | | Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 528/2012: | Περιέχει συντηρητικό για την προστασία των αρχικών ιδιοτήτων του κατεργασμένου αντικειμένου. Περιέχει 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. | | 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, ΚΑΝΟΝΙΣΜΌΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: | 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  (Τύπος προϊόντων 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13) | | ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: | Άνευ αντικειμένου |   **15.1.2. Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII, REACH):**  Άνευ αντικειμένου  **15.1.3. 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.  **15.1.4. Άλλες νομοθεσίες:**  Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β`/19.9.2002) Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ (EE L200 της 30.7.1999) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ (EE L226 της 22.8.2001) της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.    Υ.Α. 87/2007/2007 (ΦΕΚ 872/Β`/4.6.2007) Τροποποίηση της απόφ. Α.Χ.Σ. No 378/1994, (ΦΕΚ 705/Β/20.9.1994) σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2006/121/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών με σκοπό την προσαρμογή της στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων»  Υ.Α. 270/2006 (ΦΕΚ 100/Β`/31.1.2006) Συμπλήρωση της υπ αριθ 265/2002 απόφασης ΑΧΣ (1214/Β/19902) «για την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων» σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2001/60/ΕΚ της Επιτροπής της ΕΚ.  Υ.Α. ΔΥΓ/3α/Γ.Π/58233/2010 (ΦΕΚ 1122/Β`/23.7.2010) Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς την κοινοτική οδηγία 2008/112/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της οδηγίας του Συμβουλίου 76/768/ΕΟΚ (αριθ. ΔΥΓ3α/Γ.Π. 132979/2005), ώστε να προσαρμοστεί με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων»  YPEKΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος − Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ − Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων − Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ − Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας  Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους  **15.2. Αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας**  Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας |

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 16 – Άλλες πληροφορίες |

|  |
| --- |
| **16.2.1. Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας:**  Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕE) Nº 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Nº 453/2010, κανονισμού (ΕΕ) Nº 2015/830)  **16.2.2. Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:**  Άνευ αντικειμένου  **16.2.3. 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  **16.2.4. Κανονισμός Νο 1272/2008 (CLP):**  Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς Aquatic Chronic 1: H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  **16.2.5. Διαδικασία ταξινόμησης:**  Άνευ αντικειμένου  **16.2.6. 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.  **16.2.7. Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:**  http://esis.jrc.ec.europa.eu http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu  **16.2.8. Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**  - ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας -IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων -IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών -ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας -COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο -BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες -BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης -LD50: θανατηφόρος δόση 50 -LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50 -EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50 -Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης-νερού -Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα  Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των 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 έλεγχού 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. |