

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: 2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A

Άλλα μέσα αναγνώρισης:

UFI: YDV0-Q0GM-X00R-UJ82

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

Ενδεδειγμένες χρήσεις: Διακόσμηση και προστασία του ξύλου

Χρήσεις που αντενδεικνύονται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Evochem S.A.

Tzaverdella Place

133 41 Phili - Attica - Greece

Τηλέφωνο: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155 - Φαξ: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244

info@evochem.gr

http://www.evochem.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, H312+H332

Aquatic Chronic 3: Χρόνια επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3, H412

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1, H304

Eye Irrit. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2, H319

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3, H226

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2, H315

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία κινδύνου 2 (Από το στόμα), H373

STOT SE 3: Τοξικότητα για τις αναπνευστικές οδούς (μοναδική έκθεση), Κατηγορία 3, H335

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Κίνδυνος



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

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

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

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (Από το στόμα).

STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)**

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102: Μακριά από παιδιά.
P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα πρόσωπο/προστατευτικά ενδύματα/αναπνευστική προστασία/προστατευτικά υποδήματα.
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείτε σκόνη ABC πυροσβεστήρας για να κατάσβεση.
P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας.

Πρόσθετες πληροφορίες:

EUH208: Περιέχει Δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.

Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών; Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

UFI: YDV0-Q0GM-X00R-UJ82

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: Μείγμα με βάση μικτούς διαλύτες, ορυκτά έλαια, αιθέρες γλυκόλης, συντηρητικά και χρωστικές ουσίες.
ουσιαστικά:

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

| Αναγνώριση | Χημικό όνομα/ταξινόμηση | Συγκέντρωση |
|--|--|-----------------------------------|
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή | ATP CLP00 24 - <50 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος | Αυτοταξινομημένη 19 - <24 % |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | Οξικός n-βουτυλεστέρας⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Προσοχή | ATP CLP00 4,9 - <9,9 % |
| CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: Μη εφαρμόσιμο | Δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Προσοχή | Αυτοταξινομημένη 0,24 - <0,9 % |

⁽¹⁾ Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί 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.

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:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)**

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

Από επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπάσουν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

Από επαφή με τα μάτια:

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

Με την κατάποση / αναρρόφηση:

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

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

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

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα:****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:

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

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

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

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

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

Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:****Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:**

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)****Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Δείτε το εδάφιο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Να αποφεύγεται με κάθε κόστος η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν να εμπεριέχεται απορροφημένο σωστά εντός δοχείων που κλείνουν ερμητικά. Να ειδοποιείται η αρμόδια αρχή σε περίπτωση έκθεσης στο ευρύ κοινό, ή στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συνιστάται:

Να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια ανησυχία σχετικά με σωστή απόσυρση διαβάστε το εδάφιο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένουν τα δοχεία ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσσεις και τα κατάλοιπα καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6). Να αποφεύγονται οι διαρροές από το δοχείο. Να διατηρείτε τη τάξη και τη καθαριότητα όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

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

Να γίνεται η μετάγγιση σε σημεία με καλό εξαερισμό, κατά προτίμηση μέσω τοπικής εξαγωγής. Να ελέγχονται πλήρως οι εστίες ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και να γίνεται καλός εξαερισμός στις εργασίες καθαρισμού. Να αποφεύγεται η ύπαρξη επικίνδυνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό των περιεκτών, εφαρμόζοντας όπου είναι δυνατό συστήματα αδρανοποιήσεως. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγωγή υποδήματα. Συμμορφωθείτε με τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό και τα συστήματα όπως καθορίζονται στην Οδηγία 2014/34/EC (ATEX 100) και τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία, την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων κάτω από τα επιλεκτικά κριτήρια της Οδηγίας 1999/92/EC (ATEX 137). 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.

Λόγω της επικινδυνότητας αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον συνιστάται να το χρησιμοποιείτε εντός μιας περιοχής που να διαθέτει φραγμούς ελέγχου της μόλυνσης σε περίπτωση τυχαίας απόρριψης, όπως επίσης κοντά σε αυτό να διατίθεται απορροφητικό υλικό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °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:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

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 | | |
|---|-------------------------------|---------|-----------------------|
| | Οριακή τιμή έκθεσης | 150 ppm | 710 mg/m ³ |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 200 ppm | 950 mg/m ³ |

DNEL (Εργαζομένων):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|--|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Τοπικό | Systemic | Τοπικό |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 212 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 212 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | 11 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 11 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |

DNEL (Πληθυσμού):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|--|------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Τοπικό | Systemic | Τοπικό |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 12,5 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 125 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 12,5 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 125 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Από το στόμα | 2 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 2 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | 6 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 6 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |

PNEC:

| Αναγνώριση | | PNEC | |
|--|--------------|-------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Τοπικό |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Γλυκού νερού |
| | Έδαφος | 2,31 mg/kg | Θαλάσσιο νερό |
| | Περιοδικά | 0,327 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Γλυκού νερού |
| | Έδαφος | 2,31 mg/kg | Θαλάσσιο νερό |
| | Περιοδικά | 0,327 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Γλυκού νερού |
| | Έδαφος | 0,09 mg/kg | Θαλάσσιο νερό |
| | Περιοδικά | 0,36 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σαν μέτρο πρόληψης συνιστάται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A

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

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|---|---|---|---------------------|--|
|  Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού | Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς |  | EN 405:2002+A1:2010 | Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσώπου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνίσταται η χρήση μονωτικών διατάξεων. |

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|---|---|---|---------------------|--|
|  Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Γάντια χημικής προστασίας για χημική προστασία (Υλικό: Γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLPDE), Χρόνος διείσδυσης: > 480 min, Πάχος (σύρματος): 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Προ οποιουδήποτε συμπτώματος φθοράς, τα γάντια να αλλάζονται |

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



D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|---|--------------------------------|--|---|--|
|  Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή |

E.- Προστασία του σώματος

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|--|---|---|---|--|
|  Υποχρεωτική προστασία του σώματος | Προστατευτικό ένδυμα μιας χρήσης από χημικούς κινδύνους, αντιστατικό και πυρίμαχο |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Χρήση αποκλειστική στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή. |
|  Υποχρεωτική προστασία των ποδιών | Υποδήματα ασφαλείας από χημικούς κινδύνους, με αντιστατικές ιδιότητες και με θερμική αντοχή |  | EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες |

F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

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

Έλεγχος 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 υποεδάφιο 7.1.D.

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

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

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Π.Ο.Ε.. (Παροχή): | 64,77 % βάρους |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: | Άνευ αντικειμένου |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα: | 7,76 |
| Μέσο μοριακό βάρος: | 107,75 g/mol |

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

Φυσική εμφάνιση:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Φυσική κατάσταση σε 20 °C: | Υγρό |
| Εμφάνιση: | Ρευστό |
| Χρώμα: | Άχρωμο |
| Οσμή: | Μη διαθέσιμο |
| Όριο οσμής: | Άνευ αντικειμένου * |

Πτητικότητα:

| | |
|--|-----------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | 136 °C |
| Πίεση ατμών στους 20 °C: | 803 Pa |
| Πίεση ατμών στους 50 °C: | 4353,12 Pa (4,35 kPa) |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |

Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

| | |
|--|--------------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| 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: | 25 °C |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | 382 °C |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: | Μη διαθέσιμο |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας: | Μη διαθέσιμο |

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου: | Μη εφαρμόσιμο |
|--------------------------------|---------------|

9.2 Άλλες πληροφορίες:**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:**

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

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Επιφανειακή τάση στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
|-------------------------------|---------------------|

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)**

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 αποφυγή:

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

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

10.5 Μη συμβατά υλικά:

| Οξέα | Νερό | Οξειδωτικά υλικά | Καύσιμα υλικά | Άλλα |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--|
| 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:

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

A- Κατάποση (οξεία επίπτωση):

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

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Προκαλεί ερεθισμό των αναπνευστικών οδών, φυσιολογικά αναστρέψιμο και περιορίζεται στις άνω αναπνευστικές οδούς.

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

- Επαφή με το δέρμα: Δημιουργεί δερματική φλεγμονή.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
IARC: Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών (3); Απόσταγμα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο (3); Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών (3)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

- 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:

Προκαλεί ερεθισμό των αναπνευστικών οδών, φυσιολογικά αναστρέψιμο και περιορίζεται στις άνω αναπνευστικές οδούς.

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

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Η έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ζάλη, ναυτία, ίλιγγο, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.
- Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους πνεύμονες.

Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

| Αναγνώριση | Οξεία τοξικότητα | | Είδος |
|--|-------------------|-------------------|---------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 από το στόμα | 2100 mg/kg | Ποντίκι |
| | LD50 από το δέρμα | 1100 mg/kg | Ποντίκι |
| | εισπνοή LC50 | 11 mg/L (ATEi) | |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 από το στόμα | 12789 mg/kg | Ποντίκι |
| | LD50 από το δέρμα | 14112 mg/kg | Κουνέλι |
| | εισπνοή LC50 | 23,4 mg/L (4 h) | Ποντίκι |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 από το στόμα | 3523 mg/kg | Ποντίκι |
| | LD50 από το δέρμα | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| | εισπνοή LC50 | 11 mg/L (ATEi) | |
| Δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 | LD50 από το στόμα | 2615 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

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

12.1 Τοξικότητα:**Οξεία τοξικότητα :**

| Αναγνώριση | Συγκέντρωση | Είδος | Είδος |
|--|------------------------|-------------------------|--------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 >10 - 100 (96 h) | | Ψάρι |
| | EC50 >10 - 100 (48 h) | | Μαλακόστρακο |
| | EC50 >10 - 100 (72 h) | | Φύκια |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 Άνευ αντικειμένου | | |
| | EC50 Άνευ αντικειμένου | | |
| | EC50 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Φύκια |
| Δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 | LC50 0,97 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ψάρι |
| | EC50 20 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |
| | EC50 Άνευ αντικειμένου | | |

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:

| Αναγνώριση | Συγκέντρωση | Είδος | Είδος |
|---|------------------------|---------------------|--------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ψάρι |
| | NOEC 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Μαλακόστρακο |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ψάρι |
| | NOEC 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Μαλακόστρακο |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC Άνευ αντικειμένου | | |
| | NOEC 23,2 mg/L | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

| Αναγνώριση | Διασπασιμότητα | Βιοδιασπασιμότητα |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση Άνευ αντικειμένου |
| | COD Άνευ αντικειμένου | Περίοδος 28 ημέρες |
| | BOD5/COD Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο 88 % |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση Άνευ αντικειμένου |
| | COD Άνευ αντικειμένου | Περίοδος 28 ημέρες |
| | BOD5/COD Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο 88 % |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BOD5 Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση Άνευ αντικειμένου |
| | COD Άνευ αντικειμένου | Περίοδος 5 ημέρες |
| | BOD5/COD Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο 84 % |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

| Αναγνώριση | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | |
|--|---------------------------|--------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Δυνατότητα | Χαμηλό |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Δυνατότητα | Χαμηλό |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Δυνατότητα | Χαμηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

| Αναγνώριση | την απορρόφηση/εκρόφιση | | Αστάθεια | |
|--|-------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Κοκ | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Συμπέρασμα | Μέτριο | Ξηρού εδάφους | Ναι |
| | Επιφανειακή τάση | Άνευ αντικειμένου | Υγρό χρώμα | Ναι |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Κοκ | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Συμπέρασμα | Μέτριο | Ξηρού εδάφους | Ναι |
| | Επιφανειακή τάση | Άνευ αντικειμένου | Υγρό χρώμα | Ναι |
| Οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Κοκ | Άνευ αντικειμένου | Henry | Άνευ αντικειμένου |
| | Συμπέρασμα | Άνευ αντικειμένου | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χρώμα | Άνευ αντικειμένου |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

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 01 11* | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες | Επικίνδυνο |

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

HP14 Οικοτοξικό, HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση, HP3 Εύφλεκτο, HP6 Οξεία τοξικότητα, HP4 Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

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

Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:

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

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

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

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του ADR 2021 και του RID 2021:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)**

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN1263
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΧΡΩΜΑΤΑ
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3
Ετικέτες: 3
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
Ειδικές διατάξεις: 163, 367, 650
Κωδικός περιορισμού για σήραγγες: D/E
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την τμημα 9
LQ: 5 L
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:** Άνευ αντικειμένου

Θαλάσσια μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IMDG 39-18:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN1263
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΧΡΩΜΑΤΑ
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3
Ετικέτες: 3
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** III
- 14.5 Θαλάσσιος ρυπαντής :** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
Ειδικές διατάξεις: 223, 955, 163, 367
Κωδικός EmS: F-E, S-E
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την τμημα 9
LQ: 5 L
Ομάδα διαχωρισμού: Άνευ αντικειμένου
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:** Άνευ αντικειμένου

Εναέρια μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN1263
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ΧΡΩΜΑΤΑ
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3
Ετικέτες: 3
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:** III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
Φυσικοχημικές ιδιότητες: δείτε την τμημα 9
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:** Άνευ αντικειμένου

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:**

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

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

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

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

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

Seveso III:

| Ενότητα | Περιγραφή | Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας | Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας |
|---------|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| P5c | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ | 5000 | 50000 |

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

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

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

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

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

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

Άλλες νομοθεσίες:

ΥΡΕΚΑ Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας 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 μιγμάτων» – 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 ασφάλειας:

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

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

Άνευ αντικειμένου

Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (Από το στόμα).

H312+H332: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

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

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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):

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

2K POLYURETHANE VARNISH (component A)
24-11-46A**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα 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.
Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (Από το στόμα).
STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Διαδικασία ταξινόμησης:

Skin Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3: Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3: Μέθοδος υπολογισμού
STOT RE 2: Μέθοδος υπολογισμού
Acute Tox. 4: Μέθοδος υπολογισμού
Asp. Tox. 1: Μέθοδος υπολογισμού
Flam. Liq. 3: Μέθοδος υπολογισμού (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού

Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

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

Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:

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

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας 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
UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου
IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

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

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -