




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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** UZIN OFFSET ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ - Διαλυτικό για offset
Άλλα μέσα αναγνώρισης:
UFI: 6XW2-806T-9002-C61C
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Ενδεδειγμένες χρήσεις (Επαγγελματίας χρήστης): Διαλύτης
Ενδεδειγμένες χρήσεις (Βιομηχανικός χρήστης): Διαλύτης
Αποκλειστικά Επαγγελματίας χρήστης/Βιομηχανικός χρήστης χρήση.
Χρήσεις που αντενδείκνυται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**
POLYCHIMIKI G. MATZIARIS S.A.
14th Km Old National Rd Thessaloniki-Anchialos, Industrial Park of Anchialos
POBox 1073, GR-57022 SINDOS Thessaloniki - Greece
Τηλέφωνο: +302310722991-2 - Φαξ: +302310722571
uzin@otenet.gr
www.uzin.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 210 7793777 Κέντρο Δηλητηριάσεων

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ **

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**
Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).
Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1, H304
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3, H226
STOT SE 3: Τοξικότητα συγκεκριμένη με επιπτώσεις υπνηλίας και ζάλης (μοναδική έκθεση), Κατηγορία 3, H336
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**
Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):
Κίνδυνος
- 
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:**
Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- Δηλώσεις προφυλάξεων:**
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.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα πρόσωπο/προστατευτικά ενδύματα/αναπνευστική προστασία/προστατευτικά υποδήματα.
P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Πυροσβεστήρας αφρού (ΑΒ), Πυροσβεστήρας ξηρής χημικής σκόνης (ΑΒC), Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (BC) για να κατασβήσετε.
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπι-κούς/περιφερειακούς/ εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς
- Πρόσθετες πληροφορίες:**
EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 (CAS: 64742-48-9)
- UFI:** 6XW2-806T-9002-C61C

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ** (συνέχεια)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

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

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ **

3.1 Ουσίες:

Άνευ αντικειμένου

3.2 Μείγματα:

Χημική περιγραφή: Διαλύτης/ες

ουσιαστικά:

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

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX	ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Κίνδυνος	ATP ATP01 75 - <100 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	μεθανόλη⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Κίνδυνος	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 Index: 603-016-00-1 REACH: 01-2119473975-21-XXXX	4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη⁽¹⁾ διακετοναλκοόλη⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Προσοχή	ATP CLP00 1 - <2,5 %

⁽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.

Άλλες πληροφορίες:

Αναγνώριση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη ⁽¹⁾ διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	% (p/p) >=10: Eye Irrit. 2 - H319

Η εκτίμηση οξείας τοξικότητας για την ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όπως καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα I του ίδιου κανονισμού.:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα	Είδος
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 από το στόμα 100 mg/kg LD50 από το δέρμα 300 mg/kg ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων 3 mg/L	

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

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:

Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την περιοχή έκθεσης, εξασφαλίστε του καθαρό αέρα και κρατήστε το σε κατάσταση ανάπαυσης. Σε σοβαρές περιπτώσεις, όπως η καρδιοαναπνευστική ανακοπή, εφαρμόστε τεχνικές τεχνητής αναπνοής εφόσον έχετε εκπαιδευτεί κατάλληλα (ΚΑΡΠΑ, παροχή οξυγόνου κ.λπ.) και αναζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

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:

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

Με την κατάποση / αναρρόφηση:

Αναζητείστε άμεση ιατρική φροντίδα, 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 Ενδειξη 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:

Πυροσβεστήρας αφρού (AB), Πυροσβεστήρας ξηρής χημικής σκόνης (ABC), Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (BC)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού

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

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

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

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

Πρόσθετες διατάξεις:

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

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. 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:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



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

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συνιστάται:

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις αποχετεύσεις, τους υπονόμους ή τις υδάτινες διαδρομές. Απορροφήστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας άμμο ή αδρανές απορροφητικό υλικό και μετακινήστε την σε ασφαλές μέρος. Μην απορροφάτε σε πριονίδια ή άλλα εύφλεκτα απορροφητικά υλικά. Συλλέξτε το προϊόν σε κατάλληλα δοχεία και διαχειριστείτε το σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Διαρροές στο νερό ή στη θάλασσα:

Μικρές διαρροές:

Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας φράγματα ή παρόμοιο εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα απορροφητικά υλικά για τη συλλογή και επεξεργαστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Μεγάλες διαρροές:

Εάν είναι δυνατόν, περιορίστε τη διαρροή σε ανοικτά ύδατα χρησιμοποιώντας φράγματα ή παρόμοιο εξοπλισμό. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, προσπαθήστε να ελέγξετε την εξάπλωσή του και να συλλέξετε το προϊόν με κατάλληλα μηχανικά μέσα. Να συμβουλευέστε πάντοτε ειδικούς πριν χρησιμοποιήσετε διασκορπιστικές ουσίες και να βεβαιώνετε ότι διαθέτετε τις απαραίτητες εγκρίσεις για τη χρήση τους. Επεξεργαστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

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 υπερχειλίσεις και τα κατάλοιπα καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6). Να αποφεύγονται οι διαρροές από το δοχείο. Να διατηρείτε η τάξη και η 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 αδρανοποίησης. 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 αγωγίμα 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.

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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Σημεία ασφαλείας κατά τη φύλαξη:

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



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

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, Υ.Α.72/2021:

Αναγνώριση	Οριακές περιβαλλοντικές τιμές		
μεθανόλη ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Οριακή τιμή έκθεσης	200 ppm	260 mg/m ³
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	250 ppm	325 mg/m ³
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	Οριακή τιμή έκθεσης	50 ppm	240 mg/m ³
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	75 ppm	360 mg/m ³

⁽¹⁾ Δέρμα

DNEL (Εργαζομένων):

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	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	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	837,5 mg/m ³
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	20 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	20 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	467 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	240 mg/m ³	32,6 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου

DNEL (Πληθυσμού):

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Systemic	Τοπικό	Systemic	Τοπικό
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	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	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου	178,57 mg/m ³
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Από το στόμα	4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	4 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,67 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	33 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	5,8 mg/m ³	Άνευ αντικειμένου

PNEC:

Αναγνώριση				
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Γλυκού νερού	20,8 mg/L
	Έδαφος	100 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	2,08 mg/L
	Περιοδικά	1540 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	77 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	7,7 mg/kg
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	STP	100 mg/L	Γλυκού νερού	2 mg/L
	Έδαφος	0,3 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,2 mg/L
	Περιοδικά	1 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	7,4 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,74 mg/kg

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.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



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

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.


Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού	Προσωπίδα αυτοφίλτραρισματος για αέρια και ατμούς (Τύπος φίλτρου: A)		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, συνιστάται 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: Βουτύλιο, Χρόνος διείσδυσης: > 240 min)		EN ISO 21420:2020	Προ οποιουδήποτε συμπτώματος φθοράς, τα γάντια να αλλάζονται

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

D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.



Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 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 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	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 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες

F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

Συνιστάται η εφαρμογή πρόσθετου εξοπλισμού έκτακτης ανάγκης σε χώρους εργασίας που είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένοι στο προϊόν ή σε καταστάσεις όπου οι εκτιμήσεις κινδύνου υπογραμμίζουν την ανάγκη για τον εν λόγω εξοπλισμό.

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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

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

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

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

Π.Ο.Ε.. (Παροχή):	99,05 % βάρους
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C:	754,22 kg/m ³ (754,22 g/L)
Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:	8,79
Μέσο μοριακό βάρος:	127,85 g/mol



ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ **

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

Φυσική εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση σε 20 °C:	Υγρό
Εμφάνιση:	Άχρωμο
Χρώμα:	Άχρωμο
Οσμή:	Άνευ αντικειμένου *
Όριο οσμής:	Άνευ αντικειμένου *

Πτητικότητα:

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:	65 - 251 °C
Πίεση ατμών στους 20 °C:	1426 Pa
Πίεση ατμών στους 50 °C:	6785,32 Pa (6,79 kPa)
Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:	Άνευ αντικειμένου *

Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20 °C:	761,5 kg/m ³
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:	0,761
Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	0,84 mPa·s
Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:	1,11 mm ² /s
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:	24 °C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Άνευ αντικειμένου *
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:	Άνευ αντικειμένου *
Άνω όριο αναφλεξιμότητας:	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:

*Άνευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.



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

Επιφανειακή τάση στους 20 °C: Άνευ αντικειμένου *

Δείκτης διαθλάσεως: Άνευ αντικειμένου *

*Άνευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7 δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

Πρόσκρουση και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Θέρμανση	Ηλιακό φως	Υγρασία
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	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, 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, γιατί δεν περιέχει 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, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

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

- Επαφή με το δέρμα: 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, μεταλλαξιγένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



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: ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 (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 ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
 - Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:
- Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.
- G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:
- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: 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.
 - Δέρμα: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
- H- τοξικότητα αναρρόφησης:
- Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 από το στόμα	100 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	300 mg/kg	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	3 mg/L	
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	LD50 από το στόμα	4000 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	13630 mg/kg	Κουνέλι
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	>20 mg/L	
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LD50 από το στόμα	15000 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	3160 mg/kg	Κουνέλι
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	>20 mg/L	

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

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ **

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.

12.1 Τοξικότητα:

Τοξικότητα του συγκεκριμένου προϊόντος στο υδάτινο περιβάλλον:

Οξεία τοξικότητα	Είδος	Είδος
LC50	1254,79 mg/L (96 h)	Άνευ αντικειμένου
		Ψάρι

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ** (συνέχεια)

EC50	946,67 mg/L (48 h)	Άνευ αντικειμένου	Μαλακόστρακο
------	--------------------	-------------------	--------------

Τοξικότητα συγκεκριμένων ουσιών στο υδάτινο περιβάλλον:

Οξεία τοξικότητα :

Αναγνώριση	Συγκέντρωση	Είδος	Είδος	
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	Άνευ αντικειμένου		
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Μαλακόστρακο
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Φύκια
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη· διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	LC50	420 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	9016 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	530 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Φύκια

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:

Αναγνώριση	Συγκέντρωση	Είδος	Είδος	
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Ψάρι
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη· διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	NOEC	Άνευ αντικειμένου		
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Μαλακόστρακο

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

Αναγνώριση	Διασπαισιμότητα	Βιοδιασπαισιμότητα		
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	Άνευ αντικειμένου
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	28 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	89,9 %
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	1,42 g O2/g	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	92 %
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη· διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	90 %

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Log POW	-0,77
	Δυνατότητα	Χαμηλό
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη· διακετοναλκοόλη CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	BCF	0,5
	Log POW	-0,34
	Δυνατότητα	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφηση	Αστάθεια		
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Koc	100	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Υψηλό	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου
μεθανόλη CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Άνευ αντικειμένου	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	2,355E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χώμα	Άνευ αντικειμένου

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση



ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ** (συνέχεια)

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφηση		Αστάθεια	
4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη διακετοναλκοόλη	Κοσ	Άνευ αντικειμένου	Henry	Άνευ αντικειμένου
CAS: 123-42-2	Συμπέρασμα	Άνευ αντικειμένου	Εηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
EC: 204-626-7	Επιφανειακή τάση	2,963E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χύμα	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

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

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

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

HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση, HP3 Εύφλεκτο

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 2023 και του RID 2023:



14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN1268
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο.
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:	664
Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:	D/E
Φυσικοχημικές ιδιότητες:	δείτε την τμήμα 9
LQ:	5 L
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:	Άνευ αντικειμένου

Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IMDG 41-22:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)



14.1	Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN1268
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο.
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:	955, 363, 223
	Κωδικοί EmS:	F-E, S-E
	Φυσικοχημικές ιδιότητες:	δείτε την τμήμα 9
	LQ:	5 L
	Ομάδα διαχωρισμού:	Άνευ αντικειμένου
14.7	Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:	Άνευ αντικειμένου

Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2024:



14.1	Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN1268
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο.
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 τμήμα 9
14.7	Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:	Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

- Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Άνευ αντικειμένου
- Κανονισμός (ΕΕ) 2024/590, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): 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 αστεϊσμούς και “παγίδες”,
- σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συννααστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

Περιέχει μεθανόλη. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά για το ευρύ κοινό μετά τις 9 Μαΐου 2019 στα υγρά υαλοκαθαριστήρων ή αποπάγωσης ανεμοθώρακα, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,6 % κατά βάρος

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (συνέχεια)

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 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 II- 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:

ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (ΤΜΗΜΑ 3, ΤΜΗΜΑ 11, ΤΜΗΜΑ 12):

- Πρόσθετες ουσίες
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-48-9)
- Ουσίες που έχουν αφαιρεθεί
νάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-82-1)

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση. (ΤΜΗΜΑ 2):

- Πρόσθετες ουσίες
ΝάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-48-9)
- Ουσίες που έχουν αφαιρεθεί
νάφθαΝάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-82-1)

Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP) (ΤΜΗΜΑ 2, ΤΜΗΜΑ 16):

- Εικονοσύμβολο
- Δηλώσεις επικινδυνότητας

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες (ΤΜΗΜΑ 9):

- Σημείο ανάφλεξης

Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.

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

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

Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

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

STOT SE 1: H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Διαδικασία ταξινόμησης:

STOT SE 3: Μέθοδος υπολογισμού

Asp. Tox. 1: Μέθοδος υπολογισμού

Flam. Liq. 3: Μέθοδος υπολογισμού (2.6.4.3.)

Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση



ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ** (συνέχεια)

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

**** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

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 αυτές 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 -