

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP)
CANEXX OIL D60_GR

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Δηλώσεις επί του προϊόντος Ονομασία του προϊόντος : Canexx Oil D60 Χρήση : Παραφινέλαιο Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777 Παροχή πληροφοριών σε επείγουσες περιπτώσεις : 23960 22 082	Στοιχεία της εταιρείας / επιχείρησης : Candil - Παπαδόπουλος Πολύμερος Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε. Κεριά - Παραφινέλαια - Εκκλησιαστικά Είδη 23ο χιλ. Θεσ/νίκης - Πολυγύρου τ.κ. 57006 Βασιλικά τηλ. 23960 22 082 / 22 873 φαξ. 23960 22 562 email info@candil.gr
--	---

ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΜΙΓΜΑΤΟΣ

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008

Τοξική ουσία αναρρόφησης: Κατηγορία 1..

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία της Ε.Ε 67/548/EEC / 1999/45 EC.

| Χn; R65 | R66 |

Επιβλαβές.

R65; Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. R66; Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Το προϊόν ταξινομείται εξολοκλήρου ή εν μέρει βάσει στοιχείων δοκιμής.

2.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Στοιχεία ετικέτας βάσει του Κανονισμού (EC) No 1272/2008

Εικονογράμματα:



Λέξη σήματος: Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου:

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
EUH066: Επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P210: Μακριά από φλόγες και θερμές επιφάνειες. -- Μην καπνίζετε. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301 + P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. P370 + P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ομίχλη νερού, αφρό, ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα (CO2) για να κατασβήσετε.
P403 + P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο και τον περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

περιέχει: Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

2.3. ΑΛΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Φυσικοί/Χημικοί κίνδυνοι:

Το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει στατικά φορτία τα οποία ενδέχεται να προκαλέσουν εμπρηστική ηλεκτρική εκκένωση. Το υλικό μπορεί να απελευθερώσει ατμούς που αμέσως δημιουργούν εύφλεκτα μείγματα. Η συσσώρευση ατμών μπορεί να κάνει σπινθήρα και/ή έκρηξη εάν αναφλεγούν. ΚΑΥΣΙΜΟ.

Κίνδυνοι για την υγεία:

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Ερεθίζει ήπια το δέρμα. Μπορεί να ερεθίζει τα μάτια, τη μύτη, το λάρυγγα και τους πνεύμονες.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν σημαντικοί κίνδυνοι. Το υλικό δεν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB σε συμφωνία με το REACH Annex XIII.

ΤΜΗΜΑ 3

ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. ΟΥΣΙΕΣ

Αυτό το υλικό ορίζεται ως ουσία

Αναφέρσιμη(ες) επικίνδυνη(ες) που συμμορφώνονται με τα κριτήρια ταξινόμησης και/ή όριο έκθεσης (OEL)

Όνομα	CAS#	EC#	Καταχώριση#	Συγκέντρωση*	Ταξινόμηση GHS/CLP
-------	------	-----	-------------	--------------	-----------------------



EC-SAFETY DATA SHEET

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά		918-481-9	01-2119457273-39	100 %	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227], [Skin Irrit. 3 H316]
--	--	-----------	------------------	-------	---

Σημείωση - οποιαδήποτε ταξινόμηση σε αγκύλες αποτελεί δομική μονάδα GHS που δεν υιοθετήθηκε από την ΕΕ στον κανονισμό CLP (Αρ. 1272/2008) και συνεπώς δεν εφαρμόζεται στην ΕΕ ή σε χώρες εκτός ΕΕ οι οποίες έχουν εφαρμόσει τον κανονισμό CLP και εμφανίζεται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς.

Όνομα	CAS#	EC#	Καταχώριση#	Συγκέντρωση*	DSD Σύμβολα/Φράσεις Κινδύνου
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά		918-481-9	01-2119457273-39	100 %	Xn; R65, R66

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται επί τοις εκατό κατ' όγκο. Οι τιμές συγκέντρωσης ενδέχεται να διαφέρουν.

Σημείωση: Κάθε καταχώριση στη στήλη EC # που ξεκινά με τον αριθμό "9" είναι ένας Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον ECHA εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου αριθμού απογραφής EC της ουσίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό CAS της ουσίας, δείτε την ενότητα 15.

Σημείωση: Βλέπε ΔΔΑ Τμήμα 16 για πλήρες κείμενο των επικίνδυνων φράσεων. Βλέπε ΔΔΑ Τμήμα 16 για πλήρες κείμενο των επιβλαβών φράσεων

3.2. ΜΕΙΓΜΑΤΑ Μη Σχετικό. Αυτό το προϊόν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση ως ουσία.

ΤΜΗΜΑ 4**ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****Εισπνοή**

Αποτρέψτε την περαιτέρω έκθεση. Όσοι παρέχουν βοήθεια πρέπει να αποφεύγουν να εκτίθενται οι ίδιοι ή τρίτοι. Χρησιμοποιείτε επαρκή μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών. Σε περίπτωση ερεθισμού των αναπνευστικών οδών, ζάλης, ναυτίας ή απώλειας των αισθήσεων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση αναπνευστικής δυσχέρειας, υποστηρίξτε την αναπνοή με μηχανικά μέσα ή τεχνητή αναπνοή.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ

Πλένετε τα σημεία επαφής με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα ενδύματα που έχουν ρυπανθεί. Πλένετε τα ενδύματα που έχουν ρυπανθεί προτού τα χρησιμοποιήσετε και πάλι.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ

Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Μην προκαλέσετε έμετο.

4.2. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ, ΤΟΣΟ ΟΙ ΟΞΕΙΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΕΣ

Κανένα σημαντικό σύμπτωμα ή επίπτωση.

**4.3. ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ, ΕΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ**

Σε περίπτωση κατανάλωσης, το υλικό μπορεί να αναρροφηθεί στους πνεύμονες και να προκαλέσει πνευμονία οφειλόμενη σε χημικές ουσίες. Αντιμετωπίστε κατά το δέοντα τρόπο.

ΤΜΗΜΑ 5**ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ****5.1. ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Χρησιμοποιήστε εκνέφωση νερού, αφρό, ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) για πυρόσβεση.

Ακατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Ευθύγραμμες ριπές νερού

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα**ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΕΧΕΙ Η ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΙΓΜΑ**

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Καπνός, Αναθυμίαση, Οξείδια άνθρακα, Ατελή προϊόντα καύσεως

5.3. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Οδηγίες πυρόσβεσης: Εκκενώστε το χώρο. Αποτρέψτε την εισροή του απορρέοντος υλικού πυρόσβεσης ή αραίωσης σε υδάτινα ρεύματα, υπονόμους ή στο δίκτυο ύδρευσης. Οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν συνήθη μέσα προστασίας, και σε κλειστούς χώρους, αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος (SCBA). Ψεκάστε με νερό για να ψύξετε τις επιφάνειες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά και για προστασία του προσωπικού.

Ασυνήθεις κίνδυνοι πυρκαγιάς: ΚΑΥΣΙΜΟ. Επικίνδυνο υλικό. Οι πυροσβέστες θα πρέπει να εξετάζουν το ενδεχόμενο χρήσης μέσων προστασίας που αναφέρονται στην ενότητα 8.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑΣ

Σημείο ανάφλεξης [Μέθοδος]: >61°C (142°F) [ASTM D-93]

Άνω/Κάτω όρια ευφλεκτότητας (Κατά προσέγγιση όγκος % στην ατμόσφαιρα): UEL: 7.0 LEL: 0.6 [Κατόπιν παρεκβολής]

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: >200°C (392°F) [Κατόπιν παρεκβολής]

ΤΜΗΜΑ 6**ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ****6.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ****ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Σε περίπτωση διαρροής ή τυχαίας εκπομπής, ενημερώνετε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αποφεύγετε την επαφή με το υλικό που έχει χυθεί. Προειδοποιήστε ή εκκενώστε τους κατοίκους παρακείμενων περιοχών και περιοχών προς τον πνέοντα άνεμο εάν αυτό επιβάλλεται λόγω της τοξικότητας ή του εύφλεκτου χαρακτήρα του υλικού. Βλέπε ενότητα 5 για πληροφορίες σχετικά με την πυρόσβεση. Βλέπε την ενότητα για Προσδιορισμό Κινδύνων για Σημαντικούς Κινδύνους. Βλέπε ενότητα 4 για Πρώτες βοήθειες. Βλ. Ενότητα 8 για συμβουλές σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ενδέχεται να απαιτούνται πρόσθετα μέτρα προστασίας, ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες ή/και τη γνωμοδότηση των ειδικών ανταποκριτών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Γάντια εργασίας (κατά προτίμηση μακριά γάντια) που παρέχουν επαρκή αντίσταση στις χημικές ουσίες. Σημείωση: Τα γάντια που είναι κατασκευασμένα από PVA δεν είναι ανθεκτικά στο νερό και δεν είναι κατάλληλα για χρήση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Εάν υπάρχει πιθανότητα ή αναμένεται επαφή με το ζεστό προϊόν, συνιστώνται θερμοανθεκτικά και θερμικά μονωμένα γάντια. Αναπνευστική προστασία: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναπνευστήρας για το μισό πρόσωπο ή ολόκληρο το πρόσωπο με φίλτρο(α) για οργανικούς ατμούς, και όταν απαιτείται, για H₂S ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) ανάλογα με το μέγεθος της έκχυσης και το ενδεχόμενο έκθεσης. Εάν η έκθεση δεν μπορεί να χαρακτηριστεί πλήρως ή εάν υπάρχει πιθανότητα ή αναμένεται μια ατμόσφαιρα με ανεπάρκεια οξυγόνου, συνιστάται ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Συνιστώνται γάντια εργασίας που είναι ανθεκτικά σε αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Σημείωση: Τα γάντια που είναι κατασκευασμένα από οξικό πολυβινυλεστέρα (PVA) δεν είναι ανθεκτικά στο νερό και δεν είναι κατάλληλα για χρήση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Χημικά γυαλιά συνιστάται εάν πιτσιλιές ή επαφή με τα μάτια είναι δυνατή. Μικρές εκχύσεις: συνήθως επαρκούν κανονικά αντιστατικά ρούχα εργασίας. Μεγάλες εκχύσεις: Συνιστάται ολόσωμη ενδυμασία κατασκευασμένη από υλικό που είναι ανθεκτικό στις χημικές ουσίες και αντιστατικό.

6.2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Διαρροές μεγάλης έκτασης: Κατασκευή αναχώματος σε αρκετή απόσταση από τη υγρό που έχει διαρρεύσει για μετέπειτα ανάκτηση και διάθεση. Αποτρέψτε την εισροή σε υδάτινα ρεύματα, υπονόμους, ισόγεια ή περιορισμένους χώρους.

6.3. ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Διαρροή σε εδάφη: Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης (αναμμένα τσιγάρα, πυρσοί, σπινθήρες ή ακάλυπτη φλόγα στον περιβάλλοντα χώρο). Αντιμετωπίστε τη διαρροή εφόσον αυτό είναι δυνατό χωρίς να διακινδυνεύσετε. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για το χειρισμό του προϊόντος πρέπει να είναι γειωμένος. Μην αγγίζετε το υλικό που έχει χυθεί ούτε βαδίζετε επ' αυτού. Αποτρέψτε την εισροή σε υδάτινα ρεύματα, υπονόμους, ισόγεια ή περιορισμένους χώρους. Για τον περιορισμό των ατμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος αφρός. Χρησιμοποιήστε καθαρά εργαλεία που δεν προκαλούν σπινθήρες για να συλλέξετε το υλικό που έχει απορροφηθεί. Απορροφήστε ή καλύψτε με ξηρό χώμα, άμμο ή άλλο μη εύφλεκτο υλικό και μεταφέρεται σε δοχεία. Διαρροές μεγάλης έκτασης: Ο ψεκασμός με νερό μπορεί να περιορίσει τον ατμό· ωστόσο δεν μπορεί να αποτρέψει την ανάφλεξη σε κλειστούς χώρους. Ανάκτηση με άντληση ή με κατάλληλο απορροφητικό μέσο.

Διαρροή στα ύδατα: Αντιμετωπίστε τη διαρροή εφόσον αυτό είναι δυνατό χωρίς να διακινδυνεύσετε. Προειδοποιήστε τα λοιπά πλοία. Αφαιρέστε το υλικό από την επιφάνεια με ξάφρισμα ή με κατάλληλα απορροφητικά μέσα. Συμβουλευθείτε ειδικό προτού χρησιμοποιήσετε μέσα διασποράς.

Οι συστάσεις σχετικά με διαρροές στα ύδατα και σε εδάφη βασίζονται στο πλέον πιθανό σενάριο διαρροής για το συγκεκριμένο υλικό· ωστόσο, οι γεωγραφικές συνθήκες, ο άνεμος, η θερμοκρασία, (και στην περίπτωση διαρροών στα ύδατα) ο κυματισμός και η φορά και η ταχύτητα του ρεύματος μπορούν να επηρεάσουν σε σημαντικό βαθμό την επιλογή των μέτρων που θα πρέπει να ληφθούν. Για το λόγο αυτό πρέπει να ζητούνται συμβουλές τοπικών εμπειρογνομόνων. Σημείωση: οι τοπικοί κανονισμοί μπορεί να επιβάλλουν ή να περιορίζουν τα μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν.

6.4. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Βλ. Ενότητες 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποτρέψτε διαρροές μικρής έκτασης προς αποφυγή του κινδύνου ολίσθησης. Το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει στατικά φορτία τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρικό σπινθήρα (πηγή ανάφλεξης). Όταν το υλικό διαχειρίζεται σε χύμα μορφή, ένας ηλεκτρικός σπινθήρας μπορεί να αναφλέξει τα εύφλεκτα αέρια των υγρών ή κατάλοιπα που μπορεί να υπάρχουν (πχ από διαδικασίες φόρτωσης). Χρησιμοποιείτε κατάλληλες διαδικασίες δέσμευσης και εδαφοποίησης. Ωστόσο,

η δέσμευση και η εδαφοποίηση μπορεί να μην εξαλείψουν τον κίνδυνο στατικής συσσώρευσης. Συμβουλευτείτε τις εφαρμόσιμες τοπικές προδιαγραφές. Συμπληρωματικές πηγές είναι το Αμερικανικό Ινστιτούτο Πετρελαίου 2003 (Προστασία Κατά των Αναφλέξεων που προκύπτουν από Στατικό, Αστραπή και Σποραδικά Ρεύματα) ή η Εθνική Υπηρεσία Προστασίας από τη Φωτιά 77 (Συνιστάται Πρακτική στο Στατικό Ηλεκτρισμό) ή CENELEC CLC/TR 50404 (Ηλεκτροστατικά - Πρακτική για αποφυγή κινδύνων λόγω στατικού ηλεκτρισμού).

Θερμοκρασία φόρτωσης/εκφόρτωσης: [του περιβάλλοντος]

Θερμοκρασία μεταφοράς: [του περιβάλλοντος]

Συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού: Αυτό το υλικό συσσωρεύει ηλεκτροστατικά φορτία. Ένα υγρό θεωρείται συνήθως μη αγώγιμος, στατικός συσσωρευτής εάν η αγωγιμοτήτά του είναι κάτω των 100 pS/m (100x10E-12 Siemens ανά μέτρο) και θεωρείται ημιαγώγιμος, στατικός συσσωρευτής εάν η αγωγιμοτήτά του είναι κάτω από 10.000 pS/m. Είτε ένα υγρό είναι μη-αγώγιμο ή ημί αγώγιμο, οι προφυλάξεις είναι οι ίδιες. Ένας αριθμός από παράγοντες, για παράδειγμα η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυντών, τα αντί-στατικά πρόσθετα και το φιλτράρισμα, μπορούν να επηρεάσουν πάρα πολύ την αγωγιμότητα ενός υγρού.

7.2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ , ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΩΝ

Η επιλογή δοχείου, για παράδειγμα αποθήκη πλοίου, μπορεί να προκαλέσει στατική συσσώρευση και διάχυση. Διατηρείτε το δοχείο κλειστό. Ο χειρισμός των δοχείων απαιτεί προσοχή. Ανοίξτε αργά ώστε η ενδεχόμενη αποσυμπίεση να είναι ελεγχόμενη. Αποθηκεύετε σε δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Δοχεία αποθήκευσης πρέπει να είναι στο έδαφος και δεσμευμένα. Οι σταθεροί περιέκτες φύλαξης, οι περιέκτες μεταφοράς και ο σχετικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι γειωμένοι και σταθεροποιημένοι προκειμένου να αποφευχθεί η συσσώρευση στατικού φορτίου.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: [του περιβάλλοντος]

Πίεση αποθήκευσης: [του περιβάλλοντος]

Κατάλληλα δοχεία/κατάλληλη συσκευασία: Αυτοκίνητα με δεξαμενή; Βυτιοφόρα; Μασούνες; Τύμπανα; Βαγόνια

Κατάλληλα υλικά και επιστρώσεις (χημική συμβατότητα): Ανθρακούχος χάλυβας; Ανοξείδωτος χάλυβας; Πολυαιθυλένιο; Πολυπροπυλένιο; Πολυεστέρας; Τεφλόν

Ακατάλληλα υλικά και επιστρώσεις: Φυσικό καουτσούκ; Βουτυλικό καουτσούκ; Πολυστυρένιο; Μονομερές αιθυλενίου-προπυλενίου-διενίου (EPDM)

7.3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:: Ενότητα 1 πληροφορεί για ανεγνωρισμένες τελικές χρήσεις. Δεν είναι διαθέσιμη καμία οδηγία για βιομηχανία ή τομέα.

ΤΜΗΜΑ 8

ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.1. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Όρια/πρότυπα έκθεσης (Σημείωσης: Τα όρια έκθεσης δεν είναι πρόσθετα)

Ονομασία ουσίας	Μορφή	Όριο/Σταθερό			Σημείωση	Πηγή, προέλευση
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά	Ατμός.	RCP - TWA	1200 mg/m3	184 ppm	Ολικοί υδρογονάνθρακες	Candil ltd

Σημείωση: Πληροφορίες σχετικά με τις συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης μπορούν να αποκτηθούν από τις ακόλουθες υπηρεσίες(ες) / ινστιτούτο(α):

GR ΕΛ.ΙΝ.Υ.ΑΕ http://www.elinyae.gr/index_alternate.html
UK Health and Safety Executive (HSE) <http://www.hse.gov.uk/>

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑΘΜΗ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNEL) / ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΑΘΜΗ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DMEL)

Εργαζόμενος

Ονομασία ουσίας	Δερματικός	Εισπνοή
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά	NA	NA

Καταναλωτής

Ονομασία ουσίας	Δερματικός	Εισπνοή	Δια στόματος
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά	NA	NA	NA

Σημείωση: Το παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) είναι ένα εκτιμώμενο επίπεδο ασφάλειας για την έκθεση που προέρχεται από δεδομένα τοξικότητας σύμφωνα με ειδική καθοδήγηση εντός του ευρωπαϊκού κανονισμού REACH. Το DNEL μπορεί να διαφέρει από το όριο επαγγελματικής έκθεσης (OEL) για την ίδια χημική ουσία. Τα OEL μπορεί να συνιστώνται από μια ξεχωριστή εταιρία, κυβερνητικό κανονιστικό οργανισμό ή οργανισμό ειδικών, όπως η Επιστημονική Επιτροπή για τα Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (SCOEL) ή η Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγειονολόγων της Εργασίας (ACGIH). Θεωρείται ότι τα OEL είναι ασφαλή επίπεδα έκθεσης για έναν τυπικό εργάτη σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον για εργασία 8ωρης βάρδιας, 40 ώρες την εβδομάδα, ως χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή (TWA) ή όριο βραχυχρόνιας έκθεσης (STEL) 15 λεπτών. Ενώ επίσης θεωρείται ότι τα OEL προστατεύουν την υγεία, αυτά προέρχονται από μια διαδικασία που διαφέρει από αυτή της REACH.

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (PNEC)

Ονομασία ουσίας	Υδωρ (φρέσκο νερό)	Υδωρ (θαλασσιο νερό)	Υδωρ (διαλείπουσα απελευθέρωση)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	Ίζημα	Έδαφος, χώμα	Δια στόματος (δευτερογενής δηλητηρίαση)
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Για υδρογονανθρακικά UVCB, δεν αναγνωρίζεται καμία μοναδική τιμή PNEC για τη συνολική ουσία ούτε χρησιμοποιείται σε υπολογισμούς αξιολόγησης κινδύνων. Συνεπώς, δεν κοινοποιείται καμία τιμή PNEC στον παραπάνω πίνακα. Για περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε με την Candil LTd.

8.2. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Το επίπεδο προστασίας και τα απαιτούμενα είδη ελέγχου εξαρτώνται από τις πιθανές συνθήκες έκθεσης. Μέτρα ελέγχου προς εξέταση:

Πρέπει να παρέχεται επαρκής αερισμός ώστε να αποφεύγεται η υπέρβαση των ορίων έκθεσης. Χρησιμοποιείτε ασφαλή από έκρηξη εξοπλισμό εξαερισμού.

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τα επιλέξιμα μέσα ατομικής προστασίας εξαρτώνται από τις εν δυνάμει συνθήκες έκθεσης όπως είναι οι εφαρμογές, οι πρακτικές χειρισμού, η συγκέντρωση και ο εξαερισμός. Οι πληροφορίες σχετικά με την επιλογή των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας για χρήση με το συγκεκριμένο υλικό που παρέχονται ακολουθώντας, βασίζονται στη σκοπούμενη, συνήθη χρήση.

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών: Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις των αερομεταφερόμενων ρύπων σε ικανοποιητικό για την προστασία της υγείας των εργαζομένων επίπεδο, συνιστάται η χρήση εγκεκριμένης αναπνευστικής συσκευής. Η επιλογή, η χρήση και η συντήρηση της αναπνευστικής συσκευής πρέπει να πραγματοποιούνται κατά περίπτωση σύμφωνα με τις κανονιστικές απαιτήσεις. Στα είδη αναπνευστικών συσκευών που είναι κατάλληλα για το συγκεκριμένο υλικό περιλαμβάνονται:

Ημι-μάσκα με φίλτρο Υλικό φίλτρου τύπου A., Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) κατατάσει EN 136, 140 και 405 παρέχει μάσκες αναπνοής και EN 149 και 143 συνιστά τη χρήση φίλτρων.

Σε υψηλές αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις, χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Οι αναπνευστικές συσκευές παροχής αέρα με φιάλη διαφυγής μπορεί να είναι κατάλληλες όταν τα επίπεδα οξυγόνου είναι ανεπαρκή, δεν παρέχεται επαρκής προειδοποίηση αερίου/ατμών ή όταν είναι πιθανή η υπέρβαση της ικανότητας/του βαθμού καθαρισμού αέρα του φίλτρου.

Μέσα προστασίας των χεριών: Οποιοσδήποτε πληροφορίες ειδικές για γάντια βασίζονται σε δημοσιευμένη βιβλιογραφία και δεδομένα κατασκευαστών γαντιών. Οι συνθήκες εργασίας μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την ανθεκτικότητα των γαντιών. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για συγκεκριμένες συμβουλές στην επιλογή γαντιών και για χρόνους αντοχής για τις δικές σας συνθήκες. Επιθεωρήστε και αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα γάντια. Οι τύποι γαντιών που πρέπει να ληφθούν υπόψη για αυτό το υλικό περιλαμβάνουν:

Συνιστάται η χρήση ανθεκτικών στις χημικές ουσίες γαντιών. Εάν είναι πιθανή η επαφή με το αντιβράχιο, συνιστάται η χρήση μακριών γαντιών. νιτριλίου με ελάχιστο πάχος 0,38 χιλιοστά (συγκρίσιμο προστατευτικό υλικό με ένα υψηλό επίπεδο απόδοσης για συνθήκες συνεχούς χρήσης επαφής, διείσδυσης, ελάχιστο 480 λεπτά σύμφωνα με τα πρότυπα EN 420 και EN 374).

Μέσα προστασίας των ματιών: Εάν είναι πιθανή η επαφή, συνιστάται η χρήση γυαλιών ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά καλύμματα.

Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος: Τυχόν ειδικές πληροφορίες που αφορούν τη χρήση ειδικής ενδυμασίας βασίζονται σε βιβλιογραφικές δημοσιεύσεις και σε στοιχεία των κατασκευαστών γαντιών. Στα είδη ενδυμασίας που είναι κατάλληλα για το συγκεκριμένο υλικό περιλαμβάνονται:

Ρουχισμός ανθεκτικός στα χημικά / λάδι εάν είναι πιθανή η επαφή με το υλικό.

Ειδικά μέτρα υγιεινής: Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. Αχρηστεύετε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν υποστεί ρύπανση και δεν μπορούν να καθαρισθούν. Εφαρμόστε καλό καθαρίσμα.



Για Περίληψη Μέτρων Διαχείρισης του Κινδύνου σε όλες τις προσδιοριζόμενες χρήσεις, βλέπε παράρτημα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τον περιορισμό εκκενώσεων στον αέρα, το νερό και το έδαφος. Προστατεύστε το περιβάλλον με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου για την αποφυγή ή περιορισμό εκπομπών.

ΤΜΗΜΑ 9

ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Σημείωση: Οι Φυσικές και χημικές ιδιότητες παρέχονται για την ασφάλεια, την υγεία και περιβαλλοντικά θέματα μόνο και μπορεί να μην αντιπροσωπεύουν πλήρως τις προδιαγραφές του προϊόντος. Για επιπλέον στοιχεία, συμβουλευθείτε τον προμηθευτή.

9.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Μορφή: Διαυγής

Χρώμα: Άχρωμο

Οσμή: Ήπιος

Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο τήξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο πήξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αρχικό σημείο βρασμού / και εύρος ζέσης: 160°C (320°F) - 245°C (473°F) [ASTM D86]

Σημείο ανάφλεξης [Μέθοδος]: >61°C (142°F) [ASTM D-93]

Ταχύτητα εξάτμισης (Οξικό n-βουτύλιο = 1): 0.04 [Εσωτερική μέθοδος]

Ευφλεκτότητα (Στέρεα, Αέρια): Δεν είναι τεχνικά εφικτό

Άνω/Κάτω όρια ευφλεκτότητας (Κατά προσέγγιση όγκος % στην ατμόσφαιρα): UEL: 7.0 LEL: 0.6 [Κατόπιν παρεκβολής]

Πίεση ατμού: < 0.1 kPa (0.75 mm Hg) στους 20°C [Υπολογισμένος]

Πυκνότητα ατμού (αέρας = 1): > 1 στους 101 kPa [Εσωτερική μέθοδος]

Σχετική πυκνότητα (στοιχείο 15 °C): 0.751 - 0.851 [Όσον αφορά το νερό] [Υπολογισμένος]

Διαλυτότητα(ες): νερό Αμελητέος

Συντελεστής διαχωρισμού (Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: >200°C (392°F) [Κατόπιν παρεκβολής]

Θερμοκρασία διάσπασης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες: [Μη προσδιορισμο στους 40 °C] | 1.3 cSt (1.3 mm²/sec) στους 20°C - 2.5 cSt (2.5 mm²/sec) στους 20°C [ASTM D7042]

Ιδιότητες Εκρηκτικών υλών: Κανένας/καμία

Οξειδωτικές ιδιότητες: Κανένας/καμία

9.2. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πυκνότητα (στοιχείο 15 kg/m³): 750 kg/m³ (6.26 lbs/gal, 0.75 kg/dm³) - 850 kg/m³ (7.09 lbs/gal, 0.85 kg/dm³) [ISO 12185]

Σημείο ροής: < -20°C (-4°F) [ASTM D5950]

Μοριακό βάρος: 163 G/MOLE [Υπολογισμένος]

Υγροσκοπικός: No



Συντελεστής θερμικής διαστολής: 0.00088 V/VDEGC [Υπολογισμένος] [Εσωτερική μέθοδος]

ΤΜΗΜΑ 10**ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

10.1. ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: Βλέπε υπό-ενότητες παρακάτω

10.2. ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ: Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ: Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ακάλυπτες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5. ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΑ ΥΛΙΚΑ: Ισχυρά οξειδωτικά

10.6. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ: Το υλικό δεν αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 11**ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ**

Κατηγορία κινδύνου	Συμπέρασμα / Παρατηρήσεις
Εισπνοή Οξεία τοξικότητα: (Αρouraίος) 4 ώρα(ες) LC50 > 4951 mg/m ³ (Μέγ. εφικτή συγκέντρωση ατμών) Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση. Ερεθισμός: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Ελάχιστα τοξικό. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 403
Καταποση Οξεία τοξικότητα (Αρouraίος): LD50 > 5000 mg/kg Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	Ελάχιστα τοξικό. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 401
Δέρμα Οξεία τοξικότητα (Κουνέλι): LD50 > 5000 mg/kg Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση. Διάβρωση δέρματος/Ερεθισμός: Στοιχεία διαθέσιμα Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	Ελάχιστα τοξικό. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 402
Διάβρωση δέρματος/Ερεθισμός: Στοιχεία διαθέσιμα Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	Μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία που ενδεχομένως να έχει ως αποτέλεσμα ενοχλήσεις και δερματίτιδα. Η παρατεταμένη έκθεση προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 404
Μάτι Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/Ερεθισμός: Στοιχεία διαθέσιμα Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά, μικρής διάρκειας δυσφορία στα μάτια. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 405
Ευαισθητοποίηση Αναπνευστική ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να αποτελέσει αναπνευστικός ευαισθητοποιητής.
Ευαισθητοποίηση δέρματος: Διατίθενται	Δεν αναμένεται να αποτελέσει ευαισθητοποιητής δέρματος. Με

δεδομένα. Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 406
Εισπνοή: Διατίθενται δεδομένα.	Ενδέχεται να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς. Βάσει φυσικοχημικών ιδιοτήτων του υλικού.
Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων: Διατίθενται δεδομένα. Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	Δεν αναμένεται να αποτελέσει μεταλλαξιογόνο βλαστικών κυττάρων. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 471 473 474 476 478 479
Καρκινογένεση: Διατίθενται δεδομένα. Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκίνο. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 453
Αναπαραγωγική τοξικότητα: Διατίθενται δεδομένα. Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 414 421 422
Γαλουχία: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT)	
Μοναδική έκθεση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβη στα όργανα από μια μοναδική έκθεση.
Επανεπιλημμένη έκθεση: Διατίθενται δεδομένα. Οι βαθμολογίες των δοκιμών ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβες στα όργανα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση. Με βάση στοιχεία δοκιμής υλικών συναφούς δομής. Οι δοκιμές είναι ισοδύναμες ή παρόμοιες με την κατευθυντήρια οδηγία OECD 408 413 422

ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για το ίδιο το προϊόν:

Συγκεντρώσεις ατμού άνω των συνιστώμενων επιπέδων έκθεσης προκαλούν ερεθισμό των ματιών και των αναπνευστικών οδών, μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία και ζάλη, έχουν αναισθητική δράση και μπορεί να προκαλέσουν άλλα συμπτώματα στο κεντρικό νευρικό σύστημα. Η παρατεταμένη ή/και επανεπιλημμένη επαφή με το δέρμα υλικού χαμηλού ιξώδους μπορεί να προκαλέσει λιποδιάλυση στο δέρμα με αποτέλεσμα την εκδήλωση ερεθισμού και δερματίτιδας. Μικρές ποσότητες του αναρροφούμενου υγρού μέσα στους πνεύμονες κατά την κατάπωση ή από εμμετό μπορεί να προκαλέσει χημική πνευμονίτιδα ή πνευμονικό οίδημα.

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία που αφορούν καθαυτό το υλικό, τα συστατικά του υλικού και παρόμοια υλικά.

12.1. ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Υλικό -- Δεν θεωρείται επιβλαβές για υδρόβιους οργανισμούς.

Υλικό -- Δεν αναμένεται να παρουσιάσει χρόνια τοξικότητα σε θαλάσσιους οργανισμούς.

12.2. ΔΥΣΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ

Βιολογική αποικοδόμηση:

Υλικό -- Θεωρείται ως άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.

Υδρόλυση:

Υλικό -- Δεν αναμένεται σημαντική μετατροπή λόγω υδρόλυσης στην ατμόσφαιρα.

Φωτόλυση:

Υλικό -- Δεν αναμένεται σημαντική μετατροπή λόγω φωτόλυσης.

Ατμοσφαιρική οξείδωση:

Υλικό -- Αναμένεται ταχεία διάσπαση στην ατμόσφαιρα

12.3. ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ Δεν έχει προσδιορισθεί.

12.4. ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

Υλικό -- Άκρως πτητικό, διαχωρίζεται γρήγορα στον αέρα. Δεν αναμένεται να διαχωρισθεί σε ίζημα και στερεά λύματα.

12.5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ PBT ΚΑΙ vPvB

Αυτό το προϊόν δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι PBT ή vPvB.

12.6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.

ΛΟΙΠΕΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΟΕ: Ναι

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οικοτοξικότητα

Δοκιμή, δοκιμασία	Διάρκεια	Είδος οργανισμού	Αποτελέσματα δοκιμής
Υδρόβιος - Οξεία τοξικότητα	96 ώρα(ες)	Ιριδιζουσα πέστροφα	LL0 1000 mg/l
Υδρόβιος - Οξεία τοξικότητα	48 ώρα(ες)	Daphnia magna	EL0 1000 mg/l
Υδρόβιος - Οξεία τοξικότητα	72 ώρα(ες)	Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη)	EL0 1000 mg/l

Ιδιότητες δυσαποδομησιμότητας, αποδόμησης και βιοσυσσώρευσης

Μέσα	Είδος δοκιμής	Διάρκεια	Αποτελέσματα δοκιμής: Βάση
Νερό	Άμεση βιοαποδομησιμότητα	28 ημέρα(ημέρες)	Ποσοστό Υποβαθμισμένο 80

ΤΜΗΜΑ 13

ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Συστάσεις σχετικά με τη διάθεση με βάση το υλικό όπως αυτό παραδίδεται. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της διάθεσης.

13.1. ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Το προϊόν είναι κατάλληλο προς καύση σε κλειστό, ελεγχόμενο καυστήρα για εκμετάλλευση της θερμαντικής ικανότητας καυσίμου ή προς διάθεση με ελεγχόμενη καύση σε πολύ υψηλή θερμοκρασία προς αποφυγή σχηματισμού ανεπιθύμητων προϊόντων καύσης.

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Ευρωπαϊκός κώδικας αποβλήτων: 08 XX XX

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτοί οι κωδικοί εκχωρούνται βάσει των πλέον συνήθων χρήσεων αυτού του υλικού και ενδέχεται να μην καταδεικνύουν προσμείξεις που προκύπτουν κατά την πραγματική χρήση. Όσοι



παράγουν απόβλητα οφείλουν να αξιολογούν τη διεργασία που χρησιμοποιείται στην πράξη κατά την παραγωγή αποβλήτων και προσμείξεων αποβλήτων προκειμένου να εκχωρούν τους ενδεξιγμένους κωδικούς διάθεσης αποβλήτων.

Προειδοποίηση κενού δοχείου Προειδοποίηση άδειου περιέκτη (όπου ισχύει): Οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να περιέχουν υπολείμματα και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επιχειρήσετε να γεμίσετε ξανά ή να καθαρίσετε περιέκτες χωρίς σωστές οδηγίες. Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να αποστραγγίζονται εντελώς και να αποθηκεύονται με ασφάλεια έως ότου υποστούν επεξεργασία ή απορριφτούν κατάλληλα. Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να διατίθενται για ανακύκλωση, ανάκτηση ή απόρριψη μέσω κατάλληλα πιστοποιημένου ή αδειούχου ανάδοχου και σύμφωνα με τους κυβερνητικούς κανονισμούς. ΜΗ ΣΥΜΠΙΕΖΕΤΕ, ΚΟΒΕΤΕ, ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΑΤΕ, ΧΑΛΚΟΚΟΛΛΑΤΕ, ΣΥΓΚΟΛΛΑΤΕ, ΤΡΥΠΑΤΕ, ΤΡΟΧΙΖΕΤΕ Ή ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΕΤΟΙΟΥΣ ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ, ΦΛΟΓΑ, ΣΠΙΘΕΣ, ΣΤΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ Ή ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ. ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΚΡΑΓΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ Ή ΘΑΝΑΤΟ.

ΤΜΗΜΑ 14**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ADR/RID): 14.1-14.6 Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση για Επίγεια Μεταφορά.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ (ADNR/ADN)

14.1. Αριθμός UN (ή ID): 9003

14.2. Σωστή ονομασία μεταφοράς UN (Τεχνικό Όνομα): ΟΥΣΙΕΣ ΜΕ 60°C < σημείο ανάφλεξης <= 100 °C (Ισοδεκάνιο, n-δεκάνιο)

14.3. Τάξη(εις) επικινδυνότητας μεταφοράς: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας: (N/A)

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Κανένας/καμία

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες:

Ετικέτα(ες) / Σφραγίδα(ες): 9 (F)

ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG): 14.1-14.6 Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση για Θαλάσσιες Μεταφορές με βάση τον IMDG-Code

Θάλασσα (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. Μεταφορά ασυσκευάστα σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC

Ονομασία ουσίας: ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΥΓΡΟ, N.F., (7) ΜΗ ΑΛΛΩΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΕΝΟ, (Canexx Oil D60, περιέχει ισοαλκάνια και κυκλοαλκάνια (C10-C11))

Απαιτείται τύπος αποστολής: 3

Κατηγορία ρύπανσης: Υ

ΑΕΡΑΣ (IATA): 14.1-14.6 Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση για τις αερομεταφορές

ΤΜΗΜΑ 15**ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****15.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ/ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ**

ΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ.

15.1.1. Κατηγορία SEVESSO Δεν κατηγοριοποιείται

15.1.2. Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006, σύμφωνα με το Σημείο 3 του Συνημμένου XVII του Κανονισμού, δηλαδή Υγρές ουσίες ή παρασκευάσματα που θεωρούνται επικίνδυνες(-α) σύμφωνα με τους ορισμούς της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και της οδηγίας 1999/45/ΕΚ, με τους εξής περιορισμούς :

1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται :

— σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παρασκευή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, Παραδείγματος χάρη σε ειδικά διακοσμητικά φωτιστικά και σε σταχτοδοχεία,

— σε είδη για αστεϊσμούς και «παγίδες»,

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

2. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 1, οι ουσίες και τα παρασκευάσματα που :

— **ενέχουν κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής και έχουν επισημανθεί με τη φράση R65 και**

— μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμη ύλη σε διακοσμητικές λυχνίες, και διατίθενται στην αγορά σε συσκευασίες

των 15 λίτρων ή μικρότερες, δεν πρέπει να περιέχουν χρωστικές ουσίες, εκτός εάν αυτό απαιτείται για φορολογικούς λόγους, ή/και άρωμα.

3. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικών με την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων ουσιών ή παρασκευασμάτων, η συσκευασία των ουσιών και παρασκευασμάτων που καλύπτονται από την παράγραφο 2 και που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε λυχνίες πρέπει να φέρει με τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο

την ένδειξη: «Οι λυχνίες που είναι πλήρεις με το υγρό αυτό πρέπει να παραμένουν μακριά από τα παιδιά».

15.1.3. Ουσίες που υπόκεινται στην candidate list (AR. 59 REACH) : Καμία.

15.1.4. Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH) : Καμία.

15.1.5. Υγιεινομικοί έλεγχοι.

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία τι εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ/ΕΙΔΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΙΓΜΑ**Σχετικές οδηγίες και κανονισμοί της ΕΕ:**

1907/2006 [... για την Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμό των Χημικών Προϊόντων ... και σχετικές τροποποιήσεις]

2004/42/CE [για τον περιορισμό των εκπομπών των πτητικών οργανικών ενώσεων λόγω της χρήσης οργανικών διαλυτών σε ορισμένα χρώματα και βερνίκια και προϊόντων φανοποιείας οχημάτων και η τροποποιητική Οδηγία 1999/13/ΕΚ.]

98/24/ΕΚ [... για την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με χημικά μέσα στην εργασία ...] Ανατρέξτε στην Οδηγία για τις λεπτομέρειες των απαιτήσεων.

1272/2008 [ταξινόμηση, σήμανση και συσκευασία των ουσιών και μιγμάτων.. και τροποποιήσεις και]

15.3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πληροφορίες REACH: Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μία ή περισσότερες ουσίες που υπάρχουν σε αυτό το υλικό.

ΤΜΗΜΑ 16
ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Παραφινέλαιο

ΑΝΑΦΟΡΕΣ: Πηγές πληροφοριών που χρησιμοποιήθηκαν κατά την προετοιμασία αυτού του ΔΔΑ(SDS) περιλαμβάνουν ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα: αποτελέσματα από εσωτερικές ή προμηθευτή τοξικολογικές μελέτες, CONCAWE ντοσιέ Προϊόντος, δημοσιεύματα από άλλες επαγγελματικές ενώσεις, όπως είναι η ΕΕ Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, η βάση δεδομένων EU IUCLID, οι εκδόσεις U.S. NTP, και άλλες πηγές, εφόσον χρειασθεί.

Κατάλογος συντηρήσεων και ακρώνυμων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν (αλλά δεν χρησιμοποιούνται απαραίτητων) στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας:

Ακρώνυμο	Πλήρες κείμενο
Μη σχετικό	Μη σχετικό
Μη προσδιορισμένο	Μη προσδιορισμένο
NE	Δεν έχει καθοριστεί
ΠΟΕ	Πτητική Οργανική Ένωση
AICS	Κατάλογος Χημικών Ουσιών Αυστραλίας
AIHA WEEL	Όρια περιβαλλοντικής έκθεσης στο χώρο εργασίας της Αμερικανικής Ένωσης Βιομηχανικής Υγιεινής (AIHA)
ASTM	ASTM International, αρχικά γνωστή ως Αμερικανική Ένωση για τη Δοκιμή και τα Υλικά (American Society for Testing and Materials)
DSL	Εγχώριος κατάλογος ουσιών (Καναδάς)
EINECS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Ουσιών
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ENCS	Υφιστάμενες και Νέες Χημικές Ουσίες (Απογραφή Ιαπωνίας)
IECSC	Κατάλογος των Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα
KECI	Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας
NDSL	Κατάλογος μη εγχώριων ουσιών (Καναδάς)
NZIoC	Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας
PICCS	Κατάλογος Χημικών Ενώσεων και Χημικών Ουσιών Φιλιππίνων
TLV	Κατώτερη οριακή τιμή (Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας - ACGIH).
TSCA	Πράξη περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Κατάλογος Η.Π.Α.)
UVCB	Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά
LC	Θανάσιμη συγκέντρωση
LD	Θανάσιμη δόση
LL	Θανάσιμη φόρτωση
EC	Αποτελεσματική συγκέντρωση
EL	Αποτελεσματική φόρτωση
NOEC	Συγκέντρωση με καμία παρατηρήσιμη επίδραση
NOELR	Ρυθμός φόρτωσης με καμία παρατηρήσιμη επίδραση

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΚΩΔΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 2 ΚΑΙ 3 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ (μόνο προς ενημέρωση):

R65; Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66; Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ Η ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 2 ΚΑΙ 3 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ (για πληροφοριακούς λόγους μόνο):

[Flam. Liq. 4 H227]: Καύσιμο υγρό, Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία

Asp. Tox. 1 H304: Ενδέχεται να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς, Αναρρόφηση, Κατηγορία

[Skin Irrit. 3 H316]: Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος, Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία

EUH066: Η παρατεταμένη έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.



ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ :

1. Οδηγία 1999/45/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/CEE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010
7. THE MERCK INDEX Εκδ. 10
8. HANDLING CHEMICAL SAFETY
9. NIOSH – REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES

Οι πληροφορίες και οι συστάσεις που παραθέτει στο παρόν η εταιρία Candil LTd είναι ακριβείς και αξιόπιστες μετά λόγου γνώσεως και συνείδησης κατά την ημερομηνία έκδοσης. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Candil LTD για να διασφαλίσετε ότι το έγγραφο αυτό αποτελεί την πλέον πρόσφατη έκδοση που διατίθεται. Οι πληροφορίες και οι συστάσεις παρέχονται προς ενημέρωση του χρήστη. Είναι ευθύνη του χρήστη να εξετάσει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για τη σκοπούμενη χρήση. Εάν ο αγοραστής συσκευάσει εκ νέου το προϊόν, είναι ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει ότι με ή πάνω στη συσκευασία θα συμπεριληφθούν οι δέουσες πληροφορίες σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και άλλες απαραίτητες πληροφορίες. Τα άτομα που χειρίζονται και χρησιμοποιούν το προϊόν πρέπει να ενημερώνονται σχετικά με τα ενδεδειγμένα προληπτικά μέτρα και τις διαδικασίες ασφαλούς χειρισμού. Απαγορεύεται αυστηρά η τροποποίηση του παρόντος εγγράφου. Απαγορεύεται η ολική ή μερική επανέκδοση ή μετάδοση του παρόντος εγγράφου, εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά δια νόμου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Ενότητα 1 Τίτλος Σεναρίου Έκθεσης

Τίτλος:

Κατανομή της ουσίας

περιγραφές χρήσης

τομέας χρήσης

SU3, SU8, SU9

Κατηγορίες διαδικασίας

PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Ατμοσφαιρικές κατηγορίες διαφυγής

ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7

Ειδική Ατμοσφαιρική κατηγορία διαφυγής

Καλυμμένες διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες

Φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και φορτώσεις IBC) και μετακίνηση (συμπεριλαμβανομένων των βαρελιών και μικρών συσκευασιών) του υλικού περιλαμβανομένων δειγματοληψία, αποθήκευση, εκφόρτωση, διανομή και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

Ενότητα 2 Συνθήκες λειτουργίας και μέτρων διαχείρισης του κινδύνου

Ενότητα 2.1 Έλεγχος της έκθεσης του εργαζόμενου

Χαρακτηριστικό του Προϊόντος

Υγρό

Διάρκεια, συχνότητα και ποσό

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).[G2]

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %[G13]

Περαιτέρω συνθήκες λειτουργίας σχετικά με την έκθεση εργαζομένων

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.[G1]

Συμβαλλόμενα σενάρια / Ειδικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου και συνθήκες λειτουργίας

(μόνο απαιτούμενους ελέγχους για να δείξει την ασφαλή χρήση που αναφέρονται)

Γενικά μέτρα (Κίνδυνος αναρρόφησης)

Η φράση κινδύνου H304 (Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς) σχετίζεται με το ενδεχόμενο αναρρόφησης, ενός μη-προσδιορίσιμου κινδύνου που καθορίζεται από φυσικο-χημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να συμβεί κατά την κατάποση και επίσης εάν εμεθεί έπειτα από την κατάποση. Δεν μπορεί να προκύψει DNEL. Οι κίνδυνοι από τους φυσικοχημικούς κινδύνους των ουσιών μπορούν να ελεγχθούν εφαρμόζοντας μέτρα διαχείρισης του κινδύνου. Για ουσίες ταξινομημένες ως H304, τα ακόλουθα μέτρα χρειάζεται να εφαρμοστούν για να ελεγχθεί ο κίνδυνος αναρρόφησης. Μην το καταπίνετε. Σε περίπτωση κατάποσης αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Χαρακτηριστικά του Προϊόντος

Μη σχετικό

Διάρκεια, συχνότητα και ποσό

Μη σχετικό

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Μη σχετικό

Περαιτέρω συνθήκες λειτουργίας σχετικά με την έκθεση του περιβάλλοντος

Μη σχετικό

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης

Μη σχετικό

Τεχνικές συνθήκες τοποθεσίας και μέτρα για τη μείωση και τον περιορισμό της ρύπανσης του αέρα και έκθεσης στο έδαφος



Μη σχετικό
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία
Μη σχετικό
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων
Μη σχετικό
Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων
Μη σχετικό
Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική αποκομιδή απορριμμάτων
Μη σχετικό
Ενότητα 3 Εκτίμηση Έκθεσης
3.1 Υγεία
Μη σχετικό
3.2 Περιβάλλον
Μη σχετικό
Ενότητα 4 Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης
4.1 Υγεία
Διαθέσιμα στοιχεία κινδύνου δεν υποστηρίζουν την ανάγκη για ένα DNEL που θα καθοριστούν για άλλες επιπτώσεις στην υγεία. [G36]
Μέτρα διαχείρισης ρίσκου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό κινδύνου. [G37]
4.2 Περιβάλλον
Μη σχετικό

Ενότητα 1 Τίτλος Σεναρίου Έκθεσης	
Τίτλος:	
Χρήση σε εργαστήρια - Βιομηχανικό	
περιγραφές χρήσης	
τομέας χρήσης	SU3
Κατηγορίες διαδικασίας	PROC15
Ατμοσφαιρικές κατηγορίες διαφυγής	ERC4
Ειδική Ατμοσφαιρική κατηγορία διαφυγής	
Καλυμμένες διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες	
Χρήση της ουσίας εντός εργαστηριακών συνθηκών, συμπεριλαμβανομένων των μεταφορών υλικών και του καθαρισμού του εξοπλισμού.	
Ενότητα 2 Συνθήκες λειτουργίας και μέτρων διαχείρισης του κινδύνου	
Ενότητα 2.1 Έλεγχος της έκθεσης του εργαζόμενου	
Χαρακτηριστικό του Προϊόντος	
Υγρό	
Διάρκεια, συχνότητα και ποσό	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).[G2]	
Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %[G13]	
Περαιτέρω συνθήκες λειτουργίας σχετικά με την έκθεση εργαζομένων	
Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.[G1]	
Συμβαλλόμενα σενάρια / Ειδικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου και συνθήκες λειτουργίας	
(μόνο απαιτούμενους ελέγχους για να δείξει την ασφαλή χρήση που αναφέρονται)	
Γενικά μέτρα (Κίνδυνος αναρρόφησης)	
Η φράση κινδύνου H304 (Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς) σχετίζεται με το ενδεχόμενο αναρρόφησης, ενός μη-προσδιορισμένου κινδύνου που καθορίζεται από φυσικο-χημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να συμβεί κατά την κατάποση και επίσης εάν εμεθεί έπειτα από την κατάποση. Δεν μπορεί να προκύψει DNEL. Οι κίνδυνοι από τους φυσικοχημικούς κινδύνους των ουσιών μπορούν να ελεγχθούν εφαρμόζοντας μέτρα διαχείρισης του κινδύνου. Για ουσίες ταξινομημένες ως H304, τα ακόλουθα μέτρα	



χρειάζεται να εφαρμοστούν για να ελεγχθεί ο κίνδυνος αναρρόφησης. Μην το καταπίνετε. Σε περίπτωση κατάποσης αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Χαρακτηριστικά του Προϊόντος

Μη σχετικό

Διάρκεια, συχνότητα και ποσό

Μη σχετικό

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Μη σχετικό

Περαιτέρω συνθήκες λειτουργίας σχετικά με την έκθεση του περιβάλλοντος

Μη σχετικό

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης

Μη σχετικό

Τεχνικές συνθήκες τοποθεσίας και μέτρα για τη μείωση και τον περιορισμό της ρύπανσης του αέρα και έκθεσης στο έδαφος

Μη σχετικό

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία

Μη σχετικό

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων

Μη σχετικό

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων

Μη σχετικό

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική αποκομιδή απορριμμάτων

Μη σχετικό

Ενότητα 3 Εκτίμηση Έκθεσης

3.1 Υγεία

Μη σχετικό

3.2 Περιβάλλον

Μη σχετικό

Ενότητα 4 Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης

4.1 Υγεία

Διαθέσιμα στοιχεία κινδύνου δεν υποστηρίζουν την ανάγκη για ένα DNEL που θα καθοριστούν για άλλες επιπτώσεις στην υγεία. [G36]

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό κινδύνου. [G37]

4.2 Περιβάλλον

Μη σχετικό

Ενότητα 1 Τίτλος Σεναρίου Έκθεσης

Τίτλος:

Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματικό

Περιγραφές χρήσης

τομέας χρήσης

SU22

Κατηγορίες διαδικασίας

PROC15

Ατμοσφαιρικές κατηγορίες διαφυγής

Ειδική Ατμοσφαιρική κατηγορία διαφυγής

Καλυμμένες διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες

Χρήση μικρής ποσότητας σε περιβάλλον εργαστηρίου συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικού και του καθαρισμού εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

Ενότητα 2 Συνθήκες λειτουργίας και μέτρων διαχείρισης του κινδύνου

Ενότητα 2.1 Έλεγχος της έκθεσης του εργαζόμενου

Χαρακτηριστικό του Προϊόντος

Υγρό

Διάρκεια, συχνότητα και ποσό

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).[G2]

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %[G13]

Περαιτέρω συνθήκες λειτουργίας σχετικά με την έκθεση εργαζομένων

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.[G1]

Συμβαλλόμενα σενάρια / Ειδικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου και συνθήκες λειτουργίας

(μόνο απαιτούμενους ελέγχους για να δείξει την ασφαλή χρήση που αναφέρονται)

Γενικά μέτρα (Κίνδυνος αναρρόφησης)

Η φράση κινδύνου H304 (Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς) σχετίζεται με το ενδεχόμενο αναρρόφησης, ενός μη-προσδιορισμένου κινδύνου που καθορίζεται από φυσικο-χημικές ιδιότητες (δηλ. το ιξώδες) που μπορεί να συμβεί κατά την κατάποση και επίσης εάν εμεθεί έπειτα από την κατάποση. Δεν μπορεί να προκύψει DNEL. Οι κίνδυνοι από τους φυσικοχημικούς κινδύνους των ουσιών μπορούν να ελεγχθούν εφαρμόζοντας μέτρα διαχείρισης του κινδύνου. Για ουσίες ταξινομημένες ως H304, τα ακόλουθα μέτρα χρειάζεται να εφαρμοστούν για να ελεγχθεί ο κίνδυνος αναρρόφησης. Μην το καταπίνετε. Σε περίπτωση κατάποσης αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Χαρακτηριστικά του Προϊόντος

Μη σχετικό

Διάρκεια, συχνότητα και ποσό

Μη σχετικό

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Μη σχετικό

Περαιτέρω συνθήκες λειτουργίας σχετικά με την έκθεση του περιβάλλοντος

Μη σχετικό

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης

Μη σχετικό

Τεχνικές συνθήκες τοποθεσίας και μέτρα για τη μείωση και τον περιορισμό της ρύπανσης του αέρα και έκθεσης στο έδαφος

Μη σχετικό

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία

Μη σχετικό

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων



Μη σχετικό
Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων
Μη σχετικό
Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική αποκομιδή απορριμμάτων
Μη σχετικό
Ενότητα 3 Εκτίμηση Έκθεσης
3.1 Υγεία
Μη σχετικό
3.2 Περιβάλλον
Μη σχετικό
Ενότητα 4 Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης
4.1 Υγεία
Διαθέσιμα στοιχεία κινδύνου δεν υποστηρίζουν την ανάγκη για ένα DNEL που θα καθοριστούν για άλλες επιπτώσεις στην υγεία. [G36] Μέτρα διαχείρισης ρίσκου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό κινδύνου. [G37]
4.2 Περιβάλλον
Μη σχετικό