

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς
Έκδοση 3
Ημερομηνία Έκδοσης 20/3/2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ALFA GENER D DIESEL ADDITIVE**

UFI: ECSY-FOUS-W00P-XJ5P

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: . Ενισχυτικό, αντιπαγωτικό πετρελαίου για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

B. A. ΜΠΑΣΑΝΙΩΤΗΣ Α.Ε

ΘΕΣΗ ΠΑΝΑΓΙΑ – ΝΕΜΕΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

ΤΗΛ : 2746022544

FAX : 2746020500

T.K: 205 00

Email: info@alfaproducts.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

LEO. PATRIOTIS LTD.

Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός

Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός

E-mail: info@patriotis.com

Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175

Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα

Cyprus Poison Center: 1401

Working Hours: 24h/day & 7d/week

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικότητα αναρρόφησης - Κατηγορία 1 - H304

STOT RE 1 - H372 Προκαλεί βλάβη στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα)

Ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

Aquatic Chronic 3 - H412

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Περιέχει : Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2% αρωματικοί,
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%),
Υδρογονάνθρακες, C14-C18, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (0-30%),
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)

Δήλωση Κινδύνου(ων)

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

H372 Προκαλεί βλάβη στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102: Μακριά από παιδιά.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό
P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P260: Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P314: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (aAaB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνα συστατικά

Cas No ή Αριθμός EC	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/EK	Περ/μενο w/w %
918-481-9	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2% αρωματικοί	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	60-80
925-653-7	υδρογονάνθρακες, C11-C14, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)	01-2119458869-15	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chr. 3 H412 EUH066	0-15
920-360-0	υδρογονάνθρακες, C14-C18, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (0-30%)	01-2119448343-41	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	0-8
919-164-8	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)	01-2119473977-17	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chr. 3 H412 STOT RE 1 H372	0-15

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:
Δεν υπάρχουν

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Απομακρύνετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε μια θέση άνετη για αναπνοή. Εάν υπάρχει υποψία ότι εξακολουθούν να υπάρχουν καπνοί, το άτομο των πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Αν δεν αναπνέει, εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή αν συμβεί αναπνευστική ανακοπή, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένους προσωπικό. Μπορεί να είναι επικίνδυνο για το άτομο που παρέχει βοήθεια από το στόμα σε στόμα αναζωογόνηση. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Εάν χρειάζεται, καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Σε περίπτωση που αισθανθείτε λιποθυμία, τοποθετήστε τη σε θέση ανάκτησης και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρήστε ανοιχτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τα σφιχτά ρούχα όπως ένα κολάρο, γραβάτα, ζώνη ή ζώνη.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε τα ρούχα πριν επαναχρησιμοποιήσετε. Καθαρίστε καλά τα παπούτσια πριν επαναχρησιμοποιήσετε.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Αμέσως ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό, μερικές φορές σηκώνοντας τα πάνω και κάτω βλέφαρα. Ελέγξτε και αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

μετά από κατάποση:

Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες εάν υπάρχουν. Απομακρύνετε το θύμα στον καθαρό αέρα και κρατήστε το ζεστό να ξεκουραστεί σε μια θέση άνετη για αναπνοή. Αν το υλικό έχει καταποθεί και το ο εκτεθειμένος άνθρωπος είναι συνειδητός, δίνετε μικρές ποσότητες νερού για να πιουν. Διακοπή αν το το εκτεθειμένο άτομο αισθάνεται άρρωστος καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Κίνδυνος αναρρόφησης εάν το καταπιείτε. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Μην προκαλείτε εμετό. Αν ο εμετός συμβαίνει, το κεφάλι πρέπει να παραμείνει χαμηλό έτσι ώστε ο εμετός να μην εισέλθει στους πνεύμονες. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο. Εάν αισθανθείτε λιποθυμία, τοποθετήστε τον παθόντα σε μια άνετη θέση και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρήστε ανοιχτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τα σφιχτά ρούχα όπως ένα κολάρο, γραβάτα, ζώνη ή ζώνη μέσης.

Υποδείξεις για το γιατρό:

Δεν πρέπει να λαμβάνονται μέτρα που συνεπάγονται προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι εξακολουθούν να υπάρχουν καπνοί, ο διασώστης πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Μπορεί να είναι επικίνδυνο για το άτομο παρέχοντας βοήθεια για την αναζωογόνηση από στόμα σε στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ναυτία

Εμετός

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

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Επικοινωνήστε με τον ειδικό για την αντιμετώπιση των δηλητηριάσεων αμέσως αν είναι μεγάλος

έχουν ληφθεί ή εισπνευσθεί.

Σε περίπτωση καταπόσεως ή εμετού υπάρχει κίνδυνος εισβολής στους πνεύμονες και πρόκλησης χημικής πνευμονίτιδας.

5. ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: CO₂, Πυροσβεστική σκόνη, Αφρός, Ψεκαζόμενο νερό

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Εύφλεκτο υγρό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή σε περίπτωση θέρμανσης, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και ο περιέκτης μπορεί να εκραγεί, με κίνδυνο μεταγενέστερης έκρηξης. Η απόρριψη σε υπονόμους μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Το νερό που έχει μολυνθεί με αυτό το υλικό πρέπει να περιέχεται και να αποτρέπεται από το να εκκενωθεί σε οποιαδήποτε πλωτή οδό, ή αποχέτευση.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

Πρόσθετες πληροφορίες Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με αέρα.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν πρέπει να λαμβάνονται μέτρα που συνεπάγονται προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση.

Εκκενώστε τις γύρω περιοχές. Κρατήστε το περιττό και απροστάτευτο προσωπικό από την είσοδο. Μην αγγίζετε ή περπατάτε μέσα από χυμένο υλικό. Απενεργοποιήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Καμία

φωτοβολίδα, καπνός ή φλόγες σε περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την αναπνοή ατμού ή ομίχλης. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής. Τοποθετήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εάν χρειάζεστε εξειδικευμένο ρουχισμό για την αντιμετώπιση της διαρροής, λάβετε υπόψη τυχόν πληροφορίες στην ενότητα 8 σχετικά με κατάλληλα και ακατάλληλα υλικά. Δείτε επίσης τις πληροφορίες στην ενότητα "Για προσωπικό μη επείγουσας ανάγκης".

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή Διαρροή: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή διαρροών. Χρησιμοποιήστε εργαλεία που προστατεύουν από σπινθήρες και εξοπλισμό ασφαλείας. Αραιώστε με νερό και σκουπίστε αν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή αν είναι αδιάλυτο στο νερό, απορροφήστε με ένα αδρανές ξηρό υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Απορρίψτε το με έναν εξουσιοδοτημένο ανάδοχο για τη διάθεση αποβλήτων.

Μεγάλη Διαρροή: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή διαρροών. Χρησιμοποιήστε εργαλεία που προστατεύουν από σπινθήρες και εξοπλισμό ασφαλείας. Προσεγγίστε την απελευθέρωση από την αντίθετη πλευρά. Αποφύγετε την είσοδο σε υπονόμους, υδάτινα ρεύματα, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Πλύνετε τις διαρροές σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων ή ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία. Περιέχετε και συλλέγετε με μη εύφλεκτο, απορροφητικό υλικό π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη ή χώμα διατόμων και τοποθετήστε το σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε το με έναν εξουσιοδοτημένο ανάδοχο για τη διάθεση αποβλήτων. Το μολυσμένο απορροφητικό υλικό μπορεί να παρουσιάζει τον ίδιο κίνδυνο με το χυμένο προϊόν.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Προσοχή στο χειρισμό - κρούση, τριβή και χτύπημα πρέπει να αποφεύγονται.

Μην αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρακτωμένα αντικείμενα

Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν αναφλέξιμα μείγματα.

Διατηρείτε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης, φλόγες και ηλιακή ακτινοβολία.

Οι ατμοί σε επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο.

Δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή.

Διατηρείται μακριά από ασύμβατα υλικά.

Εξαερισμός των δοχείων.

Μην επαναχρησιμοποιείτε τους περιέκτες.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Κρατήστε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Αποθηκεύστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

8.ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που αφορούν τους τόπους εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται για τα συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)

τιμή TWA 575 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (GR))

τιμή STEL 720 mg/m³ ; 125 ppm (OEL (GR))

Ανώτερη οριακή τιμή/παράγοντας: 15 min

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Πλύνετε καλά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά το χειρισμό των χημικών προϊόντων πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας και στο τέλος της περιόδου εργασίας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την απομάκρυνση ενδεχομένως μολυσμένων ενδυμάτων. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν επαναχρησιμοποιήσετε. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και τα ντους ασφαλείας είναι κοντά στη θέση του σταθμού εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Με βάση τον κίνδυνο και το ενδεχόμενο έκθεσης, επιλέξτε ένα αναπνευστήρα που πληροί το κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Τα αναπνευστικά μέσα πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα αναπνευστικής προστασίας για να διασφαλιστεί η σωστή τοποθέτηση, εκπαίδευση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης. Συνιστάται: Αν οι συνθήκες λειτουργίας προκαλούν υψηλές συγκεντρώσεις ατμών ή υπερβαίνει το TLV, χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα με παροχή αέρα.

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Υλικό γαντιών:

> 8 ώρες (χρόνος διέγερσης): Αδιαπέραστα γάντια. πολυβινυλαλκοόλη (PvA) πολυαιθυλένιο (PE) νιτρίλιο καουτσούκ Viton

1 - 4 ώρες (χρόνος διέγερσης): νεοπρένιο.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Τα προστατευτικά γυαλιά που συμμορφώνονται με εγκεκριμένο πρότυπο πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν από την εκτίμηση επικινδυνότητας προκύπτει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα υγρού, ομίχλη, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες.

Συνιστάται: Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία για το σώμα:

Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους σχετικούς κινδύνους και πρέπει να εγκριθεί από ειδικό πριν τη χρήση του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικά προστατευτικά ρούχα. Για μεγαλύτερη προστασία από τις στατικές εκκενώσεις, τα ρούχα πρέπει να περιλαμβάνουν αντιστατικές φόρμες, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμών.

Συνιστάται: κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Φορέστε προστατευτικά γάντια.

Τα κατάλληλα υποδήματα και τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλέγονται με βάση το έργο που εκτελείται και τους σχετικούς κινδύνους και θα πρέπει να εγκρίνονται από ειδικούς πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Συνιστάται:

Κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπνά, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

a) Όψη	Μορφή: υγρό
b) Οσμή	Χαρακτηριστική
c) Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν στοιχεία
d) pH	Μη καθορισμένο
e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν στοιχεία
f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
g) Σημείο ανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
h) Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν στοιχεία
k) Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
l) Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
m) Σχετική πυκνότητα	0,86
n) Υδατοδιαλυτότητα	Δεν διαλύεται
o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
p) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν αναφέρεται
q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
r) Ιξώδες	Δεν ισχύει
s) Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι εκρηκτικό
t) Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν είναι οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.

Διαβρωτικό για μέταλλα: Δεν ισχύει

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμενείται.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μη συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους περιέκτες σε θερμότητα ή σε πηγές ανάφλεξης. Να μην επιτρέπεται η συσσώρευση ατμών σε χαμηλοτάβανους ή κλειστούς χώρους.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεδομένα για το μείγμα:.

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ATE(s):

ATE - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Αφορά τα συστατικά

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί

Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

Από το στόμα LD50 >5000 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 >5000 mg/kg (αρουραίος)

>5000 mg/kg (rabbit)

Εισπνοή LC50/4 h (ατμοί) >5000 mg/m³ (αρουραίος)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Ταξινομείται ως τοξικό διά της αναρρόφησης Κατηγορία 1

Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:

Υποχρόνια NOAEL Στόμα, Αρουραίος > 5000 mg / kg ,90 ημέρες

Υποχρόνια NOAEL Εισπνοή Ατμοί ,Αρουραίος > 10400 mg / m³ ,90 ημέρες

Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν περιέχεται

υδρογονάνθρακες, C11-C14, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)

υδρογονάνθρακες, C14-C18, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (0-30%)

υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
LD50 αρουραίου (από το στόμα): > 2.000 mg/kg
Ερεθιστική δράση
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός
κουνέλι: μη ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών
κουνέλι: μη ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος
Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:
Με βάση τα συστατικά, δεν υπάρχει καμία υποψία για πρόκληση δερματικού ερεθισμού.
Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων
Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:
Με βάση τα συστατικά, δεν υπάρχει καμία υποψία μεταλλαξιγόνου δράσης.
Καρκινογόνος δράση
Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:
Βάση των συστατικών, δεν υπάρχει υπόνοια για καρκινογόνο δράση στον άνθρωπο.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:
Με βάση τα συστατικά, δεν υπάρχει υπόνοια τοξικής επίδρασης στην αναπαραγωγή.
Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)
Παρατηρήσεις: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους
(επαναλαμβανόμενη έκθεση)
Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:
Προκαλεί βλάβες στο κεντρικό νευρικό σύστημα.
Κίνδυνος κατά την αναπνοή
Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.
Αλληλεπιδράσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Οι ουσίες δεν περιέχονται

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1 Τοξικότητα

Δεν είναι διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το μείγμα.

Τα δεδομένα για τα συστατικά, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω

Υδρογονανθρακές, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

EC50(96h) >1000 mg/l (Ιριδίζουσα πέστροφα)

EC50 (48h) >1000 mg/l (Νερόψυλλος)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης 89,9% - Άμεσα - 28 ημέρες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

LogPow: -

BCF: 10 - 2500.

Δυνατότητα: Υψηλή.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

aAaB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.2

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

υδρογονάνθρακες, C11-C14, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)

υδρογονάνθρακες, C14-C18, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (0-30%)

υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%)

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Ψάρι

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

Σε εξάρτηση από τοπικές συνθήκες και τις υπάρχουσες συγκεντρώσεις, είναι πιθανές διαταραχές στη βιοαποικοδομητική διεργασία της ενεργοποιημένης ιλύος.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Το προϊόν είναι ελαφρά διαλυτό στο νερό. Μπορεί ως επί το πλείστον να εξαλειφθεί από το νερό με αβιοτικές διεργασίες, π.χ. μηχανικό διαχωρισμό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν περιέχει συστατικά τα οποία μπορούν να παρουσιάσουν βιοσυσσώρευση.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: Αναμένεται προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή aAaB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχ

Δες 11.2

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Οι δηλώσεις σχετικά με την οικοτοξικότητα έχουν εξαχθεί από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Η παραγωγή αποβλήτων θα πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν. Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και των υποπροϊόντων θα πρέπει ανά πάσα στιγμή να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και τη διάθεση απορριμμάτων και τις απαιτήσεις των περιφερειακών τοπικών αρχών. Απορρίψτε το πλεόνασμα και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα μέσω ενός εξουσιοδοτημένου εργολάβου διάθεσης απορριμμάτων. Τα απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται χωρίς επεξεργασία στο αποχετευτικό δίκτυο, εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρμόδιων αρχών.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν χουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά.

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

Μην επαναχρησιμοποιείτε άδειους, μη καθαρισμένους περιέκτες για άλλους σκοπούς.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Η μεταφορά του προϊόντος είναι ασφαλής στους περιέκτες της εταιρείας και δεν χρειάζονται επιπλέον προφυλάξεις.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο. εκπίπτει
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο. εκπίπτει
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, ADN, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο
Τάξη	εκπίπτει
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	Μη χρησιμοποιήσιμο εκπίπτει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Περιβαλλοντικώς Επικίνδυνος:	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών

Οδηγία 2004/42/ΕΚ σχετικά με τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας

των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο των φράσεων, Η και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3

H372: Προκαλεί βλάβη στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

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

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση. Αλλαγές στις παραγράφους 2, 8, 11, 12

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ADN = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ATE = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. CAO = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. CLP = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. DIN = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. DNEL = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. EC50 = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. EC = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. EN = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. IARC = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. IBC-Code = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. IMDG

= Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ISO = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. STE = Βραχυχρόνια Έκθεση. LD50 = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. TLV = Οριακή τιμή έκθεσης. MARPOL = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. NEN = Ολλανδικά Πρότυπα. NOEC = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. OEL = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. OECD = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. PBT = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ABT). PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. PPM = Μέρη ανά εκατομμύριο. RID = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. TWA = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. UN-number = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. vPvB = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ). Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν της εταιρείας μας βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων μας και δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος. Οι πληροφορίες αυτές είναι πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.