ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς
Έκδοση 2
Ημερομηνία Έκδοσης 16/9/2022

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εμπορική ονομασία: **ALFA GENER D DIESEL ADDITIVE**
UFI: ECSY-F0US-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
Β. Α. ΜΠΑΣΑΝΙΩΤΗΣ Α.Ε
ΘΕΣΗ ΠΑΝΑΓΙΑ – ΝΕΜΕΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΤΗΛ : 2746022544
FAX : 2746020500
Τ.Κ: 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 (EC) 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 (EC) αριθ 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων)
H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδού
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 (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) 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/ΕΚ	Περ/μενο w/w %
918-481-9	Υδρογονάνθρακες,C10-C13, ν-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2% αρωματικοι	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 (2-25%)	01-2119448343-41	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	0-8
919-164-8	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-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 των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικές υποδείξεις
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΟΒΑΡΗΣ Ή ΕΠΙΜΟΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΚΑΛΕΣΤΕ ΓΙΑΤΡΟ Ή ΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ.
Σε περίπτωση εισπνοής
Σε περίπτωση έκθεσης σε έντονη συγκέντρωση αναθυμιάσεων ατμών ή σπρέι, μεταφέρετε το άτομο μακριά από τη μολυσμένη ζώνη, διατηρήστε το ζεστό και αφήστε το να ξεκουραστεί
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε με σαπούνι και νερό.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια
Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλένετε
Σε περίπτωση κατάποσης
Να μην καταπίνεται. Σε περίπτωση κατάποσης αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Σε περίπτωση εμέτου μετά από κατάποση, υπάρχει κίνδυνος εισχώρησης στους πνεύμονες.
Σε αυτή την περίπτωση, το θύμα πρέπει να μεταφέρεται αμέσως στο νοσοκομείο.
προστασία για του παρέχοντες πρώτες βοήθειες
Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες
Επαφή με τα μάτια: Η επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό.
Επαφή με το δέρμα: Κοκκίνισμα. Η μακράς διαρκείας ή επανειλημμένη επαφή μπορεί να αποξηράνει το δέρμα και να προκαλέσει έναν ερεθισμό.
Εισπνοή: Η εισπνοή ατμών ή αερολυμάτων μπορεί να είναι ερεθιστικό για την αναπνευστική οδό και τους βλεννογόνους για αδένες, Ερεθισμός των οφθαλμών. Εισπνεόμενοι ατμοί σε υψηλή συγκέντρωση έχουν ναρκωτική επίδραση στο κεντρικό νευρικό σύστημα.
Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης, το προϊόν μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες, λόγω του χαμηλού ιξώδους του και να οδηγήσει στην ταχεία ανάπτυξη πολύ σοβαρών βλαβών στους

πνεύμονες (ιατρική έρευνα κατά τη διάρκεια 48 ώρες).
Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό και διάρροια. Πόνοι στο υπογάστριο. Ενδέχεται να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος.
4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Υποδείξεις για τον γιατρό: Συμπτωματική θεραπεία

5. ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Αφρός. Ξηρή σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO 2).
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Η ατελής καύση και η θερμόλυση μπορούν να προκαλέσουν αέρια διαφορετικής τοξικότητας όπως το μονοξείδιο του άνθρακα, το διοξείδιο του άνθρακα, διάφορους υδρογονάνθρακες, αλδεϋδες και αιθάλη. Αυτά μπορεί να είναι ιδιαίτερα επικίνδυνα αν εισπνευστούν σε κλειστούς χώρους ή σε μεγάλες συγκεντρώσεις
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μεγάλης έκτασης ή σε περιορισμένους ή ανεπαρκώς αεριζόμενους χώρους, πρέπει να φοράτε πυράντοχα ενδύματα και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με παροχή αέρα θετικής πίεσης και μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο
5.4 Περαιτέρω πληροφορίες
Κρυώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με ψεκασμό νερού.
Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό. Λάβατε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. ΕΞΑΛΕΙΨΕΤΕ όλες τις πηγές ανάφλεξης (λάμψεις, σπινθήρες ή φλόγες στην κοντινή περιοχή, απαγόρευση καπνίσματος).
Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε ανάμεσα από υλικό που έχει χυθεί
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Αποτρέψετε περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο. Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Πρέπει να αποφεύγεται η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος. Οι τοπικές αρχές πρέπει να ενημερώνονται, εάν σημαντικές διαρροές δεν μπορούν να περιοριστούν. Βλέπετε Ενότητα 12 για πρόσθετα Οικολογικά στοιχεία.
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Χρησιμοποιείτε εργαλεία χειρός που δεν παράγουν σπινθήρες και αντιεκρηκτικό ηλεκτρικό εξοπλισμό. Περιορίστε την διαρροή και στην συνέχεια συλλέξτε με απορροφητικό υλικό που δεν αναφλέγεται (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) τοποθετήστε σε δοχεία σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις για την απόρριψη. (βλ. παράγραφο 13).
Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύνετε την περιοχή με νερό
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός Βλέπε παράγραφο 8 για περισσότερες λεπτομέρειες.
Επεξεργασία αποβλήτων Βλέπε παράγραφο 13.
Άλλες πληροφορίες
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Σταματήστε όλες τις εργασίες που απαιτούν γυμνή φλόγα για την εφαρμογή τους, σταματήστε όλα τα οχήματα, όλες τις μηχανές και τον εξοπλισμό που μπορούν να δημιουργήσουν σπίθες ή φλόγες.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Για την ατομική προστασία βλέπε παράγραφο 8. Να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε χώρους με καλό εξαερισμό. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού.
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Τεχνικά μέτρα
Εξασφαλίσατε επαρκή εξαερισμό .Μην ψεκάζετε σε υψηλή πίεση (> 3 bar).
ΕΝΩ ΜΕΤΑΚΙΝΕΙΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. Προς αποφυγή ανάφλεξης των ατμών λόγω ηλεκτροστατικών εκκενώσεων, πρέπει όλα τα μεταλλικά τεμάχια των μηχανών να είναι γειωμένα. Μην επιτρέπετε την εκτόξευση του προϊόντος και εξασφαλίστε ότι το προϊόν

εκχύνεται αργά, ειδικά στην έναρξη της διαδικασίας
Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης
ΕΝΕΡΓΕΙΤΕ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΕ ΚΡΥΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΕΡΩΜΕΝΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΚΡΗΞΗΣ).
Χειριστείτε το μακριά από οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης (φλόγα και σπινθήρες) και θερμότητας (ζεστοί συλλέκτες ή περιβλήματα). Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικό ηλεκτρολογικό εξοπλισμό. Λάβατε προστατευτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μη χρησιμοποιείτε αέρα υπό πίεσης για την πλήρωση, εκφόρτιση ή κατά το χειρισμό.
Σχεδιάστε τις εγκαταστάσεις (μηχανήματα και εξοπλισμό) ώστε να προλαμβάνετε την εξάπλωση των φλεγόμενων προϊόντων (δεξαμενές, συστήματα κατακράτησης, εσωτερικός απαγωγός (παγίδες) σε συστήματα αποστραγγίσεως).
Μέτρα υγιεινής
Εξασφαλίστε την εφαρμογή αυστηρών κανόνων υγιεινής στο προσωπικό που εκτίθεται στον κίνδυνο επαφής με το προϊόν. Κατά την χρήση μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
Συνιστάται ο τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και του ρουχισμού. Μην στεγνώνετε τα χέρια σας με υφάσματα που έχουν μολυνθεί από το προϊόν.
Μην χρησιμοποιείτε στιλβωτικά, διαλύτες ή καύσιμα.
Πλένετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας
7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
Τεχνικά μέτρα/συνθήκες αποθήκευσης
Σχεδιάστε τις εγκαταστάσεις με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγετε η τυχαία διαρροή προϊόντος (για παράδειγμα εξαιτίας θραύσης της ασφάλειας) σε καυτές θήκες ή ηλεκτρικές επαφές.
Οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης θα πρέπει να σχεδιάζονται με επαρκή προστατευτικά υλικά, έτσι ώστε να αποφευχθεί η ρύπανση του εδάφους ή του νερού σε περίπτωση διαρροών. Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικό ηλεκτρολογικό εξοπλισμό.
Αποθηκεύεται σε περιορισμένο χώρο. Διατηρείται δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.
Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.
Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση των περιεκτών, δεξαμενών των και του εξοπλισμού μεταφοράς/παραλαβής. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου.
Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά, με την κατάλληλη επισήμανση.
7.3 Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

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:

64742-82-1: 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
Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης
Μηχανικές μετρήσεις
Κατά τη διάρκεια εργασίας σε κλειστούς χώρους (δεξαμενές, δοχεία κτλ.), βεβαιωθείτε ότι η παροχή αέρα είναι επαρκής και φορέστε τον συνιστώμενο εξοπλισμό.
Εφαρμόστε τεχνικά μέσα για την συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Γενικές πληροφορίες Θα πρέπει να εφαρμόζονται προστατευτικές μηχανικές λύσεις και να χρησιμοποιούνται πρίν τη χρήση ατομικών μέσων προστασίας.Οι συστάσεις αυτές ισχύουν για το προϊόν όπως παρέχεται. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε μίγμα, συνιστάται να επικοινωνήσετε με προμηθευτές για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
Προστασία των αναπνευστικών οδών
Όταν οι εργάτες είναι εκτεθειμένοι σε συγκέντρωση που ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλη πιστοποιημένη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Κατά την διάρκεια εργασιών συντήρησης αποθηκευτικών δεξαμενών ή σε περίπτωση εργασιών διάσωσης, χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.Σε έκτακτη ανάγκη ή για εξαιρετικά σύντομες εργασίες σε μολυσμένη από το προϊόν

ατμόσφαιρα, είναι απαραίτητο να φοράτε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού.
Η χρήση αναπνευστικής συσκευής πρέπει να συμφωνεί απόλυτα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τη νομοθεσία που διέπει τις επιλογές και τις χρήσεις τους.
Προστασία των ματιών
Φοράτε τα ακόλουθα αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος:. Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία.
Προστασία του δέρματος και του σώματος
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Προστατευτικά παπούτσια ή μπότες.
Εάν είναι πιθανή η επαναλαμβανόμενη και/ή παρατεταμένη έκθεση του δέρματος στην ουσία, τότε πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα γάντια, ελεγμένα κατά το πρότυπο EN374 και να παρέχονται στο προσωπικό προγράμματα για την προστασία του δέρματος.
Προστασία των χεριών
Αδιαπέραστα γάντια, ανθεκτικά σε αλειφατικούς υδρογονάνθρακες.
Εάν είναι πιθανή η επαναλαμβανόμενη και/ή παρατεταμένη έκθεση του δέρματος στην ουσία, τότε πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα γάντια, ελεγμένα κατά το πρότυπο EN374 και να παρέχονται στο προσωπικό προγράμματα για την προστασία του δέρματος.

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	5,6 ± 0,5
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 αναφλέγεται
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 Δραστικότητα
Κανένα υπό κανονικές συνθήκες επεξεργασίας
10.2 Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Κανένα υπό κανονικές συνθήκες επεξεργασίας.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Θερμότητα, φλόγες και σπίθες. Λάβατε προστατευτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
10.5 Μη συμβατά υλικά
Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικά μέσα
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Η ατελής καύση και η θερμόλυση μπορούν να δημιουργήσουν αέρια διαφορετικής τοξικότητας όπως μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, διάφορους υδρογονάνθρακες, αλδεϋδες και αιθάλη.

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
Οξεία τοξικότητα

	LD50 από το στόμα	LD50 Δέρματος	LC50 Εισπνοή
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2% αρωματικοί	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 (24h) > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 402)	LC50(8h) > 5000 mg/m^3 (Rat - Vapours - OECD 403)

Ευαισθητοποίηση :Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί τα κριτήρια της ΕΕ για την ταξινόμηση.
Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)
Καρκινογένεση: Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί τα κριτήρια της ΕΕ για την ταξινόμηση.
Μεταλλαξογένεση :Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί τα κριτήρια της ΕΕ για την ταξινόμηση.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων
Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί τα κριτήρια της ΕΕ για την ταξινόμηση.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή :Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί τα κριτήρια της ΕΕ για την ταξινόμηση.
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί τα κριτήρια της ΕΕ για την ταξινόμηση
Τοξικότητα επανειλημμένης δόσης
Επιδράσεις στα όργανα-στόχους
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί τα κριτήρια της ΕΕ για την ταξινόμηση.
Ειδική τοξικότητα σε όργανα -στόχους – επαναλαμβανόμενη έκθεση
Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί τα κριτήρια της ΕΕ για την ταξινόμηση.
Τοξικότητα αναρρόφησης: Το ρευστό δύναται να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη (χημική πνευμονίτιδα, ενδέχεται να είναι θανατηφόρος).
Άλλες πληροφορίες
Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Η συχνή ή η εκτεταμένη επαφή του δέρματος καταστρέφει το στρώμα του δέρματος και μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα.

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
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορία σχετικά με συστατικά

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στις δάφνιες και σε άλλα υδρόβια μαλάκια.	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < αρωματικοί	ErL50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EbL50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον
.

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στις δάφνιες και σε άλλα υδρόβια μαλάκια.	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < αρωματικοί	NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201) NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)	NOELR (21d) = 0,18 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOELR (28d) = 0,10 (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Επιπτώσεις στους χερσαίους οργανισμούς
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση
Γενικές πληροφορίες
Άμεσα βιοδιασπώμενο (80 % μετά από 28 ημέρες)
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Πληροφορίες προϊόντος
Μετρήσεις πειραματικών δεδομένων για τις ουσίες UVCB υδρογονανθράκων δεν έχουν νόημα, δεδομένου ότι καθένα από τα συστατικά είναι πιθανότερο να συμπεριφερθούν με διαφορετικό τρόπο.
logPow Μη εφαρμόσιμο
Πληροφορία σχετικά με συστατικά Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Έδαφος
Δεδομένου τις φυσικές και τις χημικές του ιδιότητες, το προϊόν δεν έχει καθόλου κινητικότητα στο έδαφος.
Αέρας
Το προϊόν εξατμίζεται άμεσα.
Νερό
Το προϊόν επιπλέει και είναι αδιάλυτο στο νερό.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
εκτίμηση ΑΒΤ και αΡαΒ : Αυτή η ουσία δε θεωρείται ότι είναι ΑΒΤ και αΡαΒ.
12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων.
13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Προϊόν:
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων. Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ καθώς και σύμφωνα με άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσ εις. Αφήνετε τα χημικά στους αρχικούς τους περιέκτες. Μην αναμειγνύετε μ ε άλλα απόβλητα. Μεταχειρίζεστε τους ακάθαρτους περιέκτες όπως θα μεταχειριζόσασταν το ίδιο το προϊόν.
Ακάθαρτες συσκευασίες:
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Διοχετεύστε σύμφωνα με τους κρατικούς, και ευρωπαϊκούς κανονισμούς.
Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων: Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στην εφαρμογή και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων θα πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη με βάση την εφαρμογή για την οποία το προϊόν είχε χρησιμοποιηθεί.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

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

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Μη χρησιμοποιήσιμο.
ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη χρησιμοποιήσιμο.
ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη χρησιμοποιήσιμο
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Τάξη	εκπίπτει
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη χρησιμοποιήσιμο
ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
Περιβαλλοντικώς Επικίνδυνο:	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 Απορρυπαντικών 648/2004/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
ΟΔΗΓΊΑ 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.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο των φράσεων, H 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 .Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Αλλαγές στις παραγράφους 1,3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

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 (ΑΒΤ). 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.