

## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος:**  
GWS 1-144
- 1.2 Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος:**  
Χρωστική για αντικείμενα με παραφινική βάση
- 1.3 Στοιχεία της εταιρείας /επιχείρησης:**  
ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ  
Θέση Σκλήρη, 190 18 ΜΑΓΟΥΛΑ  
Τηλ.: (+30) 210.5587450, Fax: (+30) 210.5587445  
[www.plaisio.gr](http://www.plaisio.gr), e-mail: [info@plaisio.gr](mailto:info@plaisio.gr)
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30)210. 7793777
- Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:**  
Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00 : (+30) 210.5587450

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**  
Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές).
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
Το προϊόν δεν απαιτεί σημάνσεις κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.
- Εικονογράμματα κινδύνου: **Δεν ισχύει**
- Προειδοποιητικές λέξεις: **Δεν ισχύει**
- Δηλώσεις επικινδυνότητας: **Δεν ισχύει**
- Δηλώσεις προφυλάξεων: **Δεν ισχύει**
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1 Ουσίες:**  
Το προϊόν δεν περιέχει υλικά καταχωρημένα ως επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές) σε ποσότητες τέτοιες ώστε να απαιτείται η δηλωσή τους.
- 3.2 Μείγματα:**  
Μη σχετική πληροφορία.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**  
Όχι ειδικότερα αναγκαία. Συστήνεται σε κάθε περίπτωση η τήρηση των κανόνων καλής βιομηχανικής υγιεινής.
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:**  
Δεν είναι γνωστά επεισόδια βλαπτικά για την υγεία που να οφείλονται στο προϊόν.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## **5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**5.1 Γενικές πληροφορίες και εύφλεκτες ιδιότητες:**  
Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

**5.2 Πυροσβεστικά μέσα:**  
ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ  
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Κανένα ιδιαίτερο.

**5.3 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**  
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ  
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

**5.4 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

## **6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**  
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή αν απελευθερωθούν αναθυμιάσεις στον αέρα. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους της παραγωγικής διαδικασίας και όσους ασχολούνται με τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:**  
Περιορίστε χρησιμοποιώντας χώμα ή αδρανή υλικά. Συλλέξτε όσο περισσότερο υλικό γίνεται και εξουδετερώστε το υπόλοιπο με πίεση νερού. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στην παράγραφο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**  
Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στις παραγράφους 8 και 13.

## **7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**  
Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:**  
Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς ετικέτες. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

**7.3** **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## **8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1** **Παράμετροι ελέγχου:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**8.2** **Έλεγχοι έκθεσης:**

Τήρηση των μέτρων ασφαλείας που χρησιμοποιούνται κατά την διακίνηση χημικών ουσιών.

**8.3** **Ατομικά Μέσα Προστασίας:**

**8.3.1** *Προστασία αναπνευστικού συστήματος:*

Χρησιμοποιείτε μάσκα σκόνης για μεγαλύτερες ποσότητες σκόνης και νιφάδων. Συνιστάται να παρέχεται επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας. Φοράτε μάσκες σκόνης (σύμφωνα με EN149: 2001), αν σχηματιστεί σκόνη.

**8.3.2** *Προστασία ματιών:*

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

**8.3.3** *Προστασία χεριών:*

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διεύθυνση.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

**8.3.4** *Προστασία δέρματος:*

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344).

**8.3.5** *Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:*

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

## **9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**9.1** **Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Μορφή:	Σκόνη ή κόκκοι
Χρώμα:	Διάφορα
Οσμή:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
pH:	Δεν ισχύει
Διαλυτότητα:	Μη διαθέσιμα στοιχεία

**9.2** **Άλλες πληροφορίες:**

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) : 0%

VOC (πηκτικός άνθρακας) : 0%

## **10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1** **Δραστηκότητα:**

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**10.2** **Χημική σταθερότητα:**

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**10.3** **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:**  
Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθειες προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη.  
Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παράγραφο 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

### 11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις: ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.

LC<sub>50</sub> (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).  
LC<sub>50</sub> (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).  
LD<sub>50</sub> (Στοματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).  
LD<sub>50</sub> (Δερματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

#### ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αποχετεύσεις ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

### 12.1. Τοξικότητα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB.**  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**  
Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.  
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Τα στερεά υπόλοιπα ίσως να είναι κατάλληλα για απόρριψη σε εγκεκριμένο χώρο.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

### 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ:**  
Δεν ισχύει.

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**  
Δεν ισχύει.

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**  
Δεν ισχύει.

**14.4 Ομάδα συσκευασίας:**  
Δεν ισχύει.

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**  
Δεν ισχύει.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:**  
Δεν ισχύει.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC.**  
Μη σχετική πληροφορία.

### 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κατηγορία Seveso: **Καμία**

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.  
Κανένας.

Ουσίες που υπόκεινται στην CandidateList (ΑΡ. 59 REACH).

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIVREACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης.

Καμία.

Υγειονομικοί 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 των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν συντάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

## 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εκδότης Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:



**QACS Ltd**

Quality Assurance and Control Systems

Αντιγόνης 1, 144 51, Μεταμόρφωση, Αθήνα

Tel.: +30 210 2364745, Fax: +30 210 2934606

E-mail: [info@qacs.gr](mailto:info@qacs.gr)

Website: [www.qacs-lab.com](http://www.qacs-lab.com)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης Ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς Ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPnB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 24.02.2017 – Έκδοση Α



- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. The Merck Index. Εκδ. 10
11. Handling chemical safety
12. Niosh - Registry of toxic effects of chemical substances
13. Inrs - Fiche toxicologique
14. Patty - Industrial hygiene and toxicology
15. N.i. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
16. Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις. Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

**1.1** Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος:  
MANDARINA 25001

**Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος:**  
Μίγμα αρωματικών ουσιών.

**1.3** Στοιχεία της εταιρείας /επιχείρησης:  
ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ  
Θέση Σκλήρη, 190 18 ΜΑΓΟΥΛΑ  
Τηλ.: (+30) 210.5587450, Fax: (+30) 210.5587445  
[www.plaisio.gr](http://www.plaisio.gr), e-mail: [info@plaisio.gr](mailto:info@plaisio.gr)

**1.4** Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30)210. 7793777

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:**  
Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00 : (+30) 210.5587450

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

**2.1** Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:  
Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.  
Ενδεχόμενες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στις παραγράφους 11 και 12 της παρόντος εγγράφου.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Flammable liquid, category 3	H226
Aspiration hazard, category 1	H304
Eye irritation, category 2	H319
Skin irritation, category 2	H315
Skin sensitization, category 1	H317
Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1	H400
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1	H410

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>P273</b>	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
<b>H304</b>	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



## Δηλώσεις προφυλάξεων:

- P102** Μακριά από παιδιά.  
**P210** Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
**P233** Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
**P272** Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
**P501** Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς / ευρωπαϊκούς κανονισμούς.  
**P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

**Περιέχει:** Gamma-terpinene; (r)-p-mentha-1,8-diene; 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene; 2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; beta-pinene; 3,7-dimethylocta-2,6-dienal; p-mentha-1,4(8)-diene; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctanal; luraldehyde

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Ουσίες:

Μη σχετική πληροφορία.

### 3.2 Μείγματα:

Όνομα της ουσίας	Συγκ. %	Ταξινόμηση σύμφωνα με την 1272/2008 (CLP)
<b>(r)-p-mentha-1,8-diene</b>		
CAS. 5989-27-5 CE. 227-813-5 INDEX. 601-029-00-7 Reg. no. 01-2119529223-47-xxxx	50 - 80	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 Σημείωση C
<b>Gamma-Terpinene</b>		
CAS. 99-85-4 CE. 202-794-6 INDEX. - Reg. no. -	19 - 29	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304
<b>3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol</b>		
CAS. 78-70-6 CE. 201-134-4 INDEX. - Reg. no. 01-2119474016-42-0000	5 - 10	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>		
CAS. 123-35-3 CE. 204-622-5 INDEX. - Reg. no. 01-2119514321-56-0000	5 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene</b>		
CAS. 80-56-8 CE. 201-291-9 INDEX. - Reg. no. 01-2119519223-49-0000	5 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>beta-Pinene</b>		
CAS. 127-91-3 CE. 204-872-5 INDEX. - Reg. no. -	5 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



<b>p-mentha-1,4(8)-diene</b>		
CAS. 586-62-9 CE. 209-578-0 INDEX. - Reg. no. 01-2119982325-32-0000	5 - 10	Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>3,7-dimethylocta-2,6-dienal</b>		
CAS. 5392-40-5 CE. 226-394-6 INDEX. - Reg. no. 01-2119462829-23-0000	1 - 6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>7-hydroxy-3,7-dimethyloctanal</b>		
CAS. 107-75-5 CE. 203-518-7 INDEX. - Reg. no. 01-2119973482-31-0000	1 - 6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
<b>Lauraldehyde</b>		
CAS. 112-54-9 CE. 203-983-6 INDEX. - Reg. no. 01-2119969441-33-0000	1 - 6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στην παράγραφο 16 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

**ΜΑΤΙΑ:** Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως και άφθονα με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε την συμβουλή ενός γιατρού. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, επικοινωνήστε άμεσα με ένα γιατρό.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Προκαλέστε εμετό μόνο με υπόδειξη του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στόματος αν το υποκείμενο είναι αναισθητο και δεν έχετε εξουσιοδοτηθεί από το γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες ουσίες, δείτε την παράγραφο 11.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Γενικές πληροφορίες και εύφλεκτες ιδιότητες:

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

### 5.2 Πυροσβεστικά μέσα:

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα μέσα κατάσβεσης είναι: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάηκαν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

### 5.3 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

## 5.4 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στην παράγραφο 13.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στις παραγράφους 8 και 13.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπύρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης:

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

## 8.3 Ατομικά Μέσα Προστασίας:

### 8.3.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος:

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου. Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη. Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

### 8.3.2 Προστασία ματιών:

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

### 8.3.3 Προστασία χεριών:

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

### 8.3.4 Προστασία δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

### 8.3.5 Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Υγρή
Χρώμα:	Σκούρο κίτρινο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
pH (διάλυμα 5%):	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης:	49°C
Ειδικό βάρος:	Μη διαθέσιμο στοιχείο
Διαλυτότητα:	Αδιάλυτο στο νερό

### 9.2 Άλλες πληροφορίες:

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	52.00 %
VOC (πηκτικός άνθρακας) :	48.80 %

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Δραστικότητα:**  
Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:**  
Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**  
Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:**  
Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη.

Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παράγραφο 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

### 11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις:

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.

LC<sub>50</sub> (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LC<sub>50</sub> (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LD<sub>50</sub> (Στοματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LD<sub>50</sub> (Δερματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

#### 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL

LD<sub>50</sub> (Στοματική). 2790 mg/kg rat

LD<sub>50</sub> (Δερματική). 5610 mg/kg

#### 2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE

LD<sub>50</sub> (Στοματική). 3700 mg/kg

#### BETA-PINENE

LD<sub>50</sub> (Στοματική). 4700 mg/kg

#### 3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL

LD<sub>50</sub> (Στοματική). 4960 mg/kg Rat

LD<sub>50</sub> (Δερματική). 2250 mg/kg Rabbit

#### ΔΙ'ΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Ερεθιστικό για το δέρμα.

#### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.  
ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ.  
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.  
ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ.  
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.  
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ.  
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.  
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ.  
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.  
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.  
Τοξικό δια της εισπνοής.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει υψηλή τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

### 12.1. Τοξικότητα:

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LC<sub>50</sub> – ψάρια

35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC<sub>50</sub> - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

69.6 mg/l/48h Daphnia pulex

#### 2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE

LC<sub>50</sub> – ψάρια

41 mg/l/96h

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Διαλυτότητα στο νερό.

0.1 - 100 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.

4.38

BCF [συντελεστής βιοσυγκέντρωσης].

1022

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

#### ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



**14.1 Αριθμός ΟΗΕ:**  
ADR / RID, IMDG, IATA: 1169

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**  
ADR / RID: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID MIXTURE  
IMDG: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID MIXTURE  
IATA: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID MIXTURE

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

ADR / RID: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IMDG: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IATA: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



**14.4 Ομάδα συσκευασίας:**  
ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιος ρύπος



IATA: ΟΧΙ

Για αερομεταφορά, η σήμανση περιβαλλοντικού κινδύνου είναι αναγκαστική μόνο για τους Κ. ΟΝΥ 3077 και 3082.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:**

ADR / RID:	HIN - Kessler: 30	Περιορισμένες ποσότητες: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (D/E)
	Ειδική διάταξη: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-D	Περιορισμένες ποσότητες: 5 L	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 220 L	Οδηγίες συσκευασίας: 366
	Pass.:	Μέγιστη ποσότητα: 60 L	Οδηγίες συσκευασίας: 365
	Ειδικές οδηγίες:	A3	

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC.**  
Μη σχετική πληροφορία.

## 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κατηγορία Seveso- Οδηγία 2012/18/ΕΚ: **P5c-E1**

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Προϊόν: Σημείο 3-40

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH).

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης.

Καμία.

Υγειονομικοί 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 των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν συντάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

## 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εκδότης Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:



**QACS Ltd**

Quality Assurance and Control Systems

Αντιγόνης 1, 144 51, Μεταμόρφωση, Αθήνα

Tel.: +30 210 2364745, Fax: +30 210 2934606

E-mail: [info@qacs.gr](mailto:info@qacs.gr)

Website: [www.qacs-lab.com](http://www.qacs-lab.com)

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις παραγράφους 2-3 του ΔΔΑ:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3.
<b>Asp. Tox. 1</b>	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1.
<b>Eye Irrit. 2</b>	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2.
<b>Skin Sens. 1</b>	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H304</b>	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H400</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης Ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]



Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α

- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. The Merck Index. Εκδ. 10
11. Handling chemical safety
12. Niosh - Registry of toxic effects of chemical substances
13. INRS - Fiche toxicologique
14. Patty - Industrial hygiene and toxicology
15. N.i. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
16. Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

#### Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις. Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

**1.1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος:**  
**ΜΑΖΑ**

**Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος:**  
Μίγμα αρωματικών ουσιών.

**1.3 Στοιχεία της εταιρείας /επιχείρησης:**  
ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ  
Θέση Σκλήρη, 190 18 ΜΑΓΟΥΛΑ  
Τηλ.: (+30) 210.5587450, Fax: (+30) 210.5587445  
[www.plaisio.gr](http://www.plaisio.gr), e-mail: [info@plaisio.gr](mailto:info@plaisio.gr)

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30)210. 7793777

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:**  
Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00 : (+30) 210.5587450

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**  
Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.  
Ενδεχόμενες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στις παραγράφους 11 και 12 της παρόντος εγγράφου.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Eye irritation, category 2	H319
Skin irritation, category 2	H315
Skin sensitization, category 1	H317
Specific target organ toxicity - single exposure, category 2	H371
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2	H411

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H371</b>	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
<b>H411</b>	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

<b>P102</b>	Μακριά από παιδιά.
<b>P210</b>	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



<b>P260</b>	ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
<b>P273</b>	Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / σταγονίδια / ατμούς.
<b>P280</b>	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
<b>P405</b>	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
<b>P501</b>	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
<b>P101</b>	Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς / ευρωπαϊκούς κανονισμούς.
<b>P101</b>	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
<b>Περιέχει:</b>	(r)-p-mentha-1,8-diene; 3,7-dimethylocta-2,6-dienal; a-hexylcinnamaldehyde; benzyl salicylate; allyl 3-cyclohexylpropanoate; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

**3.1 Ουσίες:**  
Μη σχετική πληροφορία.

**3.2 Μείγματα:**

Όνομα της ουσίας	Συγκ. %	Ταξινόμηση σύμφωνα με την 1272/2008 (CLP)
<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol</b>		
CAS. 18479-58-8 CE. 242-362-4 INDEX. - Reg. no. 01-2119457274-37-0000	10 - 20	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</b>		
CAS. 1222-05-5 CE. 214-946-9 INDEX. - Reg. no. 01-2119488227-29-0000	9 - 19	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>a-hexylcinnamaldehyde</b>		
CAS. 101-86-0 CE. 202-983-3 INDEX. - Reg. no. -	9 - 19	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
<b>Benzyl salicylate</b>		
CAS. 118-58-1 CE. 204-262-9 INDEX. - Reg. no. 01-2119969442-31-xxxx	10 - 20	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 2 H371, Aquatic Chronic 3 H412
<b>5-heptyldihydrofuran-2(3H)-one</b>		
CAS. 104-67-6 CE. 203-225-4 INDEX. - Reg. no. 01-2119959333-34-0000	5 - 10	Aquatic Chronic 3 H412
<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>		
CAS. 88-41-5 CE. 201-828-7 INDEX. - Reg. no. -	5 - 10	Aquatic Chronic 2 H411
<b>a,a-dimethylphenethyl acetate</b>		
CAS. 151-05-3 CE. 205-781-3 INDEX. - Reg. no. -	5 - 10	Aquatic Chronic 3 H412

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



<b>3,7-dimethylocta-2,6-dienal</b>		
CAS. 5392-40-5 CE. 226-394-6 INDEX. - Reg. no. 01-2119462829-23-0000	1 - 6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>		
CAS. 1506-02-1 CE. 216-133-4 INDEX. - Reg. no. 01-2119539433-40-0000	0 - 5	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>Allyl 3-cyclohexylpropanoate</b>		
CAS. 2705-87-5 CE. 220-292-5 INDEX. - Reg. no. 01-2119976355-27-0000	1 - 6	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one</b>		
CAS. 57378-68-4 CE. 260-709-8 INDEX. - Reg. no. -	1 - 6	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
<b>2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde</b>		
CAS. 68039-49-6 CE. 268-264-1 INDEX. - Reg. no. -	1 - 6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
<b>(r)-p-mentha-1,8-diene</b>		
CAS. 5989-27-5 CE. 227-813-5 INDEX. 601-029-00-7 Reg. no. 01-2119529223-47-xxxx	1 - 6	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 Σημείωση C

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στην παράγραφο 16 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

**ΜΑΤΙΑ:** Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν. Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες ουσίες, δείτε την παράγραφο 11.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Γενικές πληροφορίες και εύφλεκτες ιδιότητες:

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

### 5.2 Πυροσβεστικά μέσα:

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Κανένα ιδιαίτερο.

### 5.3 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ  
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

### 5.4 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείστε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυπικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

#### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιατρισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιατισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στην παράγραφο 13.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στις παραγράφους 8 και 13.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρήσατε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

## 8.3 Ατομικά Μέσα Προστασίας:

### 8.3.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος:

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου Β του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια σε σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου. Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

### 8.3.2 Προστασία ματιών:

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

### 8.3.3 Προστασία χεριών:

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

### 8.3.4 Προστασία δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

### 8.3.5 Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Υγρή
Χρώμα:	Υποκίτρινο με κίτρινο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
pH (διάλυμα 5%):	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης:	94°C
Ειδικό βάρος:	Μη διαθέσιμο στοιχείο
Διαλυτότητα:	Αδιάλυτο στο νερό

### 9.2 Άλλες πληροφορίες:

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	0 %
VOC (πηκτικός άνθρακας) :	0 %

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Δραστηκότητα:**  
Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:**  
Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**  
Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:**  
Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη.

Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παράγραφο 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

### 11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις:

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.

LC<sub>50</sub> (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος: > 20 mg/l.

LC<sub>50</sub> (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LD<sub>50</sub> (Στοματική) του μείγματος: >2000 mg/kg.

LD<sub>50</sub> (Δερματική) του μείγματος: >2000 mg/kg.

#### BENZYL SALICYLATE

LD<sub>50</sub> (Στοματική). > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (Δερματική). > 2000 mg/kg

#### 3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL

LD<sub>50</sub> (Στοματική). 4960 mg/kg Rat

LD<sub>50</sub> (Δερματική). 2250 mg/kg Rabbit

#### ΔΙ'ΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Ερεθιστικό για το δέρμα.

#### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦ'ΑΠΑΞ' ΕΚΘΕΣΗ.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.  
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ.  
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.  
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.  
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει υψηλή τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

### 12.1. Τοξικότητα:

#### BENZYL SALICYLATE

LC<sub>50</sub> – ψάρια

1.03 mg/l/96h

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LC<sub>50</sub> – ψάρια

35 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC<sub>50</sub> - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

69.6 mg/l/48h *Daphnia pulex*

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

#### BENZYL SALICYLATE

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Διαλυτότητα στο νερό.

0.1 - 100 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.

4.38

BCF [συντελεστής βιοσυγκέντρωσης].

1022

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

#### ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



## 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις της Συμφωνίας ADR/RID, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη 375.

IMDG: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις του Κώδικα IMDG, όπως προβλέπεται από την Ενότητα 2.10.2.7.

IATA: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις άλλες διατάξεις της IATA, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη A197.

## 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. MIXTURE

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. MIXTURE

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. MIXTURE

## 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

ADR / RID: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IMDG: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IATA: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



## 14.4 Ομάδα συσκευασίας:

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιος ρύπος



IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Περιορισμένες ποσότητες: 5 L Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (E)

Ειδική διάταξη: -

IMDG: EMS: F-A, S-F Περιορισμένες ποσότητες: 5 L

IATA: Cargo: Μέγιστη ποσότητα: 450 L Οδηγίες συσκευασίας: 964

Pass.: Μέγιστη ποσότητα: 450 L Οδηγίες συσκευασίας: 964

Ειδικές οδηγίες: A97, A158, A197

## 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC.

Μη σχετική πληροφορία.

## 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΚ: E2

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ)

## 1907/2006.

Προϊόν: Σημείο 3

### Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH).

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

### Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIVREACH).

Καμία.

### Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012.

Καμία.

### Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ.

Καμία.

### Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης.

Καμία.

### Υγειονομικοί 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 των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν συντάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

## 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εκδότης Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:



### QACS Ltd

Quality Assurance and Control Systems  
Αντιγόνης 1, 144 51, Μεταμόρφωση, Αθήνα  
Tel.: +30 210 2364745, Fax: +30 210 2934606  
E-mail: [info@qacs.gr](mailto:info@qacs.gr)  
Website: [www.qacs-lab.com](http://www.qacs-lab.com)

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις παραγράφους 2-3 του ΔΔΑ:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3.
<b>Acute Tox. 4</b>	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4.
<b>Eye Irrit. 2</b>	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2.
<b>Skin Sens. 1</b>	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1.
<b>STOT SE 2</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 2.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1.
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2.
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3.
<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H302</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H312</b>	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
<b>H332</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H371</b>	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
<b>H400</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
**H412** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης Ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. The Merck Index. Εκδ. 10
11. Handling chemical safety
12. Niosh - Registry of toxic effects of chemical substances
13. INRS - Fiche toxicologique
14. Patty - Industrial hygiene and toxicology
15. N.i. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
16. Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

## Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις. Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος: TANGERINA

**Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος:**  
Μίγμα αρωματικών ουσιών.

### 1.3 Στοιχεία της εταιρείας /επιχείρησης:

ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ  
Θέση Σκλήρη, 190 18 ΜΑΓΟΥΛΑ  
Τηλ.: (+30) 210.5587450, Fax: (+30) 210.5587445  
[www.plaisio.gr](http://www.plaisio.gr), e-mail: [info@plaisio.gr](mailto:info@plaisio.gr)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30)210. 7793777

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:**  
Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00 : (+30) 210.5587450

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.

Ενδεχόμενες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στις παραγράφους 11 και 12 της παρόντος εγγράφου.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Flammable liquid, category 3	H226
Aspiration hazard, category 1	H304
Eye irritation, category 2	H319
Skin irritation, category 2	H315
Skin sensitization, category 1	H317
Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1	H400
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1	H410

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H304</b>	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



## Δηλώσεις προφυλάξεων:

- P102** Μακριά από παιδιά.  
**P210** Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
**P233** Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
**P272** Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
**P501** Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς / ευρωπαϊκούς κανονισμούς.  
**P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

**Περιέχει:** Gamma-terpinene; (r)-p-mentha-1,8-diene; 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene; 2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; beta-pinene; 3,7-dimethylocta-2,6-dienal; p-mentha-1,4(8)-diene; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctanal; luraldehyde

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Ουσίες:

Μη σχετική πληροφορία.

### 3.2 Μείγματα:

Όνομα της ουσίας	Συγκ. %	Ταξινόμηση σύμφωνα με την 1272/2008 (CLP)
<b>(r)-p-mentha-1,8-diene</b>		
CAS. 5989-27-5 CE. 227-813-5 INDEX. 601-029-00-7 Reg. no. 01-2119529223-47-xxxx	50 - 80	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 Σημείωση C
<b>Gamma-Terpinene</b>		
CAS. 99-85-4 CE. 202-794-6 INDEX. - Reg. no. -	19 - 29	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304
<b>3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol</b>		
CAS. 78-70-6 CE. 201-134-4 INDEX. - Reg. no. 01-2119474016-42-0000	5 - 10	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>		
CAS. 123-35-3 CE. 204-622-5 INDEX. - Reg. no. 01-2119514321-56-0000	5 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene</b>		
CAS. 80-56-8 CE. 201-291-9 INDEX. - Reg. no. 01-2119519223-49-0000	5 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>beta-Pinene</b>		
CAS. 127-91-3 CE. 204-872-5 INDEX. - Reg. no. -	5 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



<b>p-mentha-1,4(8)-diene</b>		
CAS. 586-62-9 CE. 209-578-0 INDEX. - Reg. no. 01-2119982325-32-0000	5 - 10	Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>3,7-dimethylocta-2,6-dienal</b>		
CAS. 5392-40-5 CE. 226-394-6 INDEX. - Reg. no. 01-2119462829-23-0000	1 - 6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>7-hydroxy-3,7-dimethyloctanal</b>		
CAS. 107-75-5 CE. 203-518-7 INDEX. - Reg. no. 01-2119973482-31-0000	1 - 6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
<b>Lauraldehyde</b>		
CAS. 112-54-9 CE. 203-983-6 INDEX. - Reg. no. 01-2119969441-33-0000	1 - 6	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>Undecanal</b>		
CAS. 112-44-7 CE. 203-972-6 INDEX. - Reg. no. 01-2119529242-47-0000	1 - 6	Skin Irrit. 2 H315

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στην παράγραφο 16 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

**ΜΑΤΙΑ:** Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως και άφθονα με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε την συμβουλή ενός γιατρού. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, επικοινωνήστε άμεσα με ένα γιατρό.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Προκαλέστε εμετό μόνο με υπόδειξη του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στόματος αν το υποκείμενο είναι αναισθητό και δεν έχετε εξουσιοδοτηθεί από το γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες ουσίες, δείτε την παράγραφο 11.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Γενικές πληροφορίες και εύφλεκτες ιδιότητες:

Το προϊόν είναι εύφλεκτο.

### 5.2 Πυροσβεστικά μέσα:

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα μέσα κατάσβεσης είναι: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάηκαν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

## 5.3 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

## 5.4 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλής γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήστε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στην παράγραφο 13.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στις παραγράφους 8 και 13.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπέρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.



## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

### 8.3 Ατομικά Μέσα Προστασίας:

#### 8.3.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος:

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου. Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη. Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

#### 8.3.2 Προστασία ματιών:

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

#### 8.3.3 Προστασία χεριών:

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διείδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

#### 8.3.4 Προστασία δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

#### 8.3.5 Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Υγρή
Χρώμα:	Σκούρο κίτρινο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
pH (διάλυμα 5%):	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης:	49°C
Ειδικό βάρος:	Μη διαθέσιμο στοιχείο

Διαλυτότητα:	Αδιάλυτο στο νερό
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες:</b>	
VOC (Οδηγία 2010/75/CE) :	51.00 %
VOC (πτητικός άνθρακας) :	44.92 %
<b>10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>	
<b>10.1 Δραστικότητα:</b>	Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
<b>10.2 Χημική σταθερότητα:</b>	Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:</b>	Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:</b>	Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά:</b>	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:</b>	Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.
<b>11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	
Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παράγραφο 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.	
<b>11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις:</b>	
ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.	
LC <sub>50</sub> (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).	
LC <sub>50</sub> (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).	
LD <sub>50</sub> (Στοματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).	
LD <sub>50</sub> (Δερματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).	
<u>3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL</u>	
LD <sub>50</sub> (Στοματική). 2790 mg/kg rat	
LD <sub>50</sub> (Δερματική). 5610 mg/kg	
<u>2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE</u>	
LD <sub>50</sub> (Στοματική). 3700 mg/kg	
<u>BETA-PINENE</u>	
LD <sub>50</sub> (Στοματική). 4700 mg/kg	
<u>3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL</u>	
LD <sub>50</sub> (Στοματική). 4960 mg/kg Rat	
LD <sub>50</sub> (Δερματική). 2250 mg/kg Rabbit	
<u>ΔΙ'ΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.</u>	
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	

## ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Ερεθιστικό για το δέρμα.

## ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

## ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

## ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

## ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

## ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΘΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

## ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.

Τοξικό δια της εισπνοής.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει υψηλή τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

### 12.1. Τοξικότητα:

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LC<sub>50</sub> – ψάρια

35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC<sub>50</sub> - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

69.6 mg/l/48h Daphnia pulex

#### 2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE

LC<sub>50</sub> – ψάρια

41 mg/l/96h

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Διαλυτότητα στο νερό.

0.1 - 100 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.

4.38

BCF [συντελεστής βιοσυγκέντρωσης].

1022

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

#### ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 03.03.2017 – Έκδοση Α



## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ADR / RID, IMDG, IATA: 1169

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ADR / RID: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID MIXTURE

IMDG: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID MIXTURE

IATA: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID MIXTURE

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

ADR / RID: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IMDG: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IATA: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



### 14.4 Ομάδα συσκευασίας:

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιος ρύπος



IATA: ΟΧΙ

Για αερομεταφορά, η σήμανση περιβαλλοντικού κινδύνου είναι αναγκαστική μόνο για τους Κ. ONU 3077 και 3082.

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Περιορισμένες ποσότητες: 5 L Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (D/E)  
Ειδική διάταξη: -

IMDG: EMS: F-A, S-D Περιορισμένες ποσότητες: 5 L

IATA: Cargo: Μέγιστη ποσότητα: 220 L Οδηγίες συσκευασίας: 366

Pass.: Μέγιστη ποσότητα: 60 L Οδηγίες συσκευασίας: 365

Ειδικές οδηγίες: A3

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC.

Μη σχετική πληροφορία.

## 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κατηγορία Seveso- Οδηγία 2012/18/ΕΚ: P5c-E1

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Προϊόν: Σημείο 3-40

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH).

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIVREACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης.

Καμία.

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 των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Δεν συντάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

**16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εκδότης Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:



**QACS Ltd**

Quality Assurance and Control Systems  
Αντιγόνης 1, 144 51, Μεταμόρφωση, Αθήνα  
Tel.: +30 210 2364745, Fax: +30 210 2934606  
E-mail: [info@qacs.gr](mailto:info@qacs.gr)  
Website: [www.qacs-lab.com](http://www.qacs-lab.com)

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις παραγράφους 2-3 του ΔΔΑ:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3.
<b>Asp. Tox. 1</b>	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1.
<b>Eye Irrit. 2</b>	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2.
<b>Skin Sens. 1</b>	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H304</b>	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H400</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα

- EmS: Δελτίο Έκτακτης Ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- ICSO: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. The Merck Index. Εκδ. 10
11. Handling chemical safety
12. Niosh - Registry of toxic effects of chemical substances
13. INRS - Fiche toxicologique
14. Patty - Industrial hygiene and toxicology
15. N.i. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
16. Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

#### Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις. Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος:**  
SASOLWAX 7040
- 1.2 Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος:**  
Στερεό καύσιμο κεριών
- 1.3 Στοιχεία της εταιρείας /επιχείρησης:**  
ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ  
Θέση Σκλήρη, 190 18 ΜΑΓΟΥΛΑ  
Τηλ.: (+30) 210.5587450, Fax: (+30) 210.5587445  
[www.plaisio.gr](http://www.plaisio.gr), e-mail: [info@plaisio.gr](mailto:info@plaisio.gr)
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210. 7793777
- Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:**  
Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00 : (+30) 210.5587450

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**  
Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές).
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
Το προϊόν δεν απαιτεί σημάνσεις κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.
- Εικονογράμματα κινδύνου: **Δεν ισχύει**
- Προειδοποιητικές λέξεις: **Δεν ισχύει**
- Δηλώσεις επικινδυνότητας: **Δεν ισχύει**
- Δηλώσεις προφυλάξεων: **Δεν ισχύει**
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1 Ουσίες:**  
Το προϊόν δεν περιέχει υλικά καταχωρημένα ως επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές) σε ποσότητες τέτοιες ώστε να απαιτείται η δηλωσή τους.
- EC Name: Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes  
CAS No: 8002-74-2  
EC No: 232-315-6  
Reg. No: 01-2119488076-30-0007
- 3.2 Μείγματα:**  
Μη σχετική πληροφορία.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**  
Όχι ειδικότερα αναγκαία. Συστήνεται σε κάθε περίπτωση η τήρηση των κανόνων καλής βιομηχανικής υγιεινής.
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:**  
Δεν είναι γνωστά επεισόδια βλαπτικά για την υγεία που να οφείλονται στο προϊόν.
- 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1 Γενικές πληροφορίες και εύφλεκτες ιδιότητες:**  
Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
- 5.2 Πυροσβεστικά μέσα:**  
ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ  
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.  
  
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Κανένα ιδιαίτερο.
- 5.3 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**  
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ  
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.
- 5.4 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**  
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ  
Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.  
  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  
Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**  
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή αν απελευθερωθούν αναθυμιάσεις στον αέρα. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους της παραγωγικής διαδικασίας και όσους ασχολούνται με τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:**  
Περιορίστε χρησιμοποιώντας χώμα ή αδρανή υλικά. Συλλέξτε όσο περισσότερο υλικό γίνεται και εξουδετερώστε το υπόλοιπο με πίεση νερού. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στην παράγραφο 13.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**  
Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στις παραγράφους 8 και 13.



## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς ετικέτες. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Τήρηση των μέτρων ασφαλείας που χρησιμοποιούνται κατά την διακίνηση χημικών ουσιών.

### 8.3 Ατομικά Μέσα Προστασίας:

#### 8.3.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος:

Αναπνευστική μάσκα μόνο σε περίπτωση αερολύματος ή σχηματισμό σταγονιδίων. Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή, εάν η έκθεση είναι μειωμένη για ένα μικρό χρονικό διάστημα. Εάν αυτή είναι πιο παρατεταμένη ή πιο έντονη, χρησιμοποιήστε ένα αναπνευστήρα που είναι ανεξάρτητος από τον περιβάλλοντα αέρα, με χρήση φίλτρου τύπου P2.

#### 8.3.2 Προστασία ματιών:

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

#### 8.3.3 Προστασία χεριών:

Γάντια νιτρίλιου.

#### 8.3.4 Προστασία δέρματος:

Δεν χρειάζεται.

#### 8.3.5 Έλεγχοι της περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Στερεή
Χρώμα:	Λευκό
Οσμή:	Αοσμο
Ειδικό βάρος:	1.54 g/ml
Διαλυτότητα:	Αδιάλυτο στο νερό
Θερμοκρασία στερεοποίησης:	68-72°C
Κινηματικό ιξώδες:	6-7mm <sup>2</sup> /s (100°C)

### 9.2 Άλλες πληροφορίες:

VOC (Οδηγία 2010/75/CE) : 0%  
VOC (πηκτικός άνθρακας) : 0%

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Δραστηκότητα:**  
Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:**  
Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**  
Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:**  
Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύμφωνα με τα μέχρι στιγμής διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν αυτό δεν έχει προκαλέσει βλάβες στην υγεία. Εν πάση περιπτώσει, πρέπει να αντιμετωπίζονται με προσοχή σύμφωνα με τις ορθές βιομηχανικές πρακτικές.

### 11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις:

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ.

LC<sub>50</sub> (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LC<sub>50</sub> (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LD<sub>50</sub> (Στοματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

LD<sub>50</sub> (Δερματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό).

#### ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αποχετεύσεις ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

- 12.1. Τοξικότητα:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ.**  
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.**  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**  
Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.  
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Τα στερεά υπόλοιπα ίσως να είναι κατάλληλα για απόρριψη σε εγκεκριμένο χώρο.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:**  
ADR / RID, IMDG, IATA: 3257
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**  
ADR / RID: ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.  
IMDG: ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.  
IATA: ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**
- |            |              |            |  |
|------------|--------------|------------|--|
| ADR / RID: | Κατηγορία: 9 | Ετικέτα: 9 |  |
| IMDG:      | Κατηγορία: 9 | Ετικέτα: 9 |  |
| IATA:      | Κατηγορία: 9 | Ετικέτα: 9 |  |
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας:**  
ADR / RID, IMDG, IATA: III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**  
ADR / RID: ΟΧΙ  
IMDG: ΟΧΙ  
IATA: ΟΧΙ

<b>14.6</b>	<b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:</b>		
ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Περιορισμένες ποσότητες: -	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (D)
	Ειδική διάταξη: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-P	Περιορισμένες ποσότητες: -	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: -	Οδηγίες συσκευασίας: -
	Pass.:	Μέγιστη ποσότητα: -	Οδηγίες συσκευασίας: -
	Ειδικές οδηγίες:	-	

**14.7** **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:**  
Μη σχετική πληροφορία.

## 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κατηγορία Seveso: **Καμία**

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.  
Κανένας.

Ουσίες που υπόκεινται στην CandidateList (ΑΡ. 59 REACH).

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIVREACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης.

Καμία.

Υγειονομικοί 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 των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

**15.2** **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Δεν συντάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

## 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εκδότης Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:



**QACS Ltd**

Quality Assurance and Control Systems

Αντιγόνης 1, 144 51, Μεταμόρφωση, Αθήνα

Tel.: +30 210 2364745, Fax: +30 210 2934606

E-mail: [info@qacs.gr](mailto:info@qacs.gr)

Website: [www.qacs-lab.com](http://www.qacs-lab.com)

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 24.02.2017 – Έκδοση Α



## ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης Ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς Ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. The Merck Index. Εκδ. 10
11. Handling chemical safety
12. Niosh - Registry of toxic effects of chemical substances
13. Inrs - Fiche toxicologique
14. Patty - Industrial hygiene and toxicology
15. N.i. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
16. Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

## Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχο μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC, Άρθρο 31  
τον 2015/830/EU και τον 1272/2008/EC  
Ημερ. Έκδοσης: 24.02.2017 – Έκδοση Α



Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.