

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/ΕΕ (REACH), 453/2010/ΕΕ, 2015/830/ΕΕ  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



## 1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός του μείγματος:

#### UCARE-ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ

INV.Cod. 00-01-961, 00-01-962, 00-01-965, 00-04-961, 00-04-962, 00-02-181, 00-02-171

### 1.2 Χρήση του μείγματος:

#### Ενδεδειγμένες χρήσεις:

Καθαριστικό για τις γυάλινες επιφάνειες οχημάτων, για τους επαγγελματίες χρήστες.

#### Χρήσεις που αντενδείκνυνται:

Χρήσεις που δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν εδάφιο 1.2, ούτε στο εδάφιο 7.3

### 1.3 Στοιχεία της εταιρείας /επιχείρησης:

#### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

ΔΑΡΡΑΣ Ι. & ΣΙΑ ΕΕ

Λ. Δημοκρατίας 266, 135 62 ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ

Τηλ.: (+30) 210.23.87.771, Fax : (+30) 210.23.17.533, Internet: [www.ucare.gr](http://www.ucare.gr), ηλεκτρ. ταχυδρομείο: [info@ucare.gr](mailto:info@ucare.gr)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) **210. 77.93.777**

ΕΚΑΒ: 166

#### **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:**

Τηλέφωνο (+30) 6936877252

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

#### **LEO. PATRIOTIS LTD.**

Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός

Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός

E-mail: [info@patriotis.com](mailto:info@patriotis.com)

Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175

Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

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

**Cyprus Poison Center: 1401**

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

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) καθώς και όλες τις μετατροπές/τροποποιήσεις του μέχρι την ημερομηνία της έκδοσης.

Το προϊόν επιπλέον απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 και τροποποιήσεων.

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

#### **2.1.1 Κανονισμός 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές:**

#### **Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:**

Flam. Liq. 3	H226
--------------	------

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

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

#### Εικονογράμματα κινδύνου:

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



Προειδοποιητικές λέξεις: ΠΡΟΣΟΧΗ

## Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102	Μακριά από παιδιά
P101	Εαν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα
P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. —Μην καπνίζετε.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P403 + P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
P303 + P361 + P353	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα(η τα μαλλιά): αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό /στο ντους.
P370 + P378	σε περίπτωση πυρκαγιάς: χρησιμοποιήστε για τη κατάσβεση : διοξείδιο άνθρακος, πυροσβεστική σκόνη η εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.2 Μείγματα:

Επικίνδυνες ουσίες που περιέχονται:

Όνομα της ουσίας	CAS No/ EC No/ Reach	Συγκέντρωση %.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Reg.1272/2008 (CLP)
ΑΙΘΑΝΟΛΗ (γεωργικό οινόπνευμα 96%-μετουσιωμένο με προπυλενογλυκόλη)	CAS. 64-17-5 CE. 200-578-6 01-2119457610-43-0239	8-10%	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit.2 H319 GHS02, GHS07
1-Μεθόξυ-προπανόλη	CAS. 107-98-2 CE. 203-539-1 01-2119457435-35-0000	1-3%	Flam. Liq. 3 H226, H336, GHS02

Επίσης περιέχονται συντηρητικό benzisothiazolinone, methylisothiazolinone. Επίσης περιέχει 1,2 propanediol ως μετουσιωτικό οινόπνεύματος.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Τα συμπτώματα μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν έγγραφο.

**Γενικές οδηγίες:** όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες, θα πρέπει να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό εξοπλισμό δηλαδή γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες και προστασία από σταγόνες και πιτσιλιές και γυαλιά με προστασία και στο πλάι για αποφυγή πιτσιλιών/ή εκνεφωμάτων.

Αν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης ανατρέξτε στην παράγραφο 8- μέσα ατομικής προστασίας.

Σε περίπτωση εισπνοής:	Μετακινείστε το άτομο στον καθαρό αέρα σε θέση που να διευκολύνει την αναπνοή, σε ανάπαυση.  Αν παρουσιάζει δυσκολία στην αναπνοή, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο από καταρτισμένο προσωπικό.
------------------------	--

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



	Αν δεν αναπνέει κάντε του τεχνητή αναπνοή, αν είναι εφικτό. Καλέστε αμέσως γιατρό ή μεταφέρετε τον ασθενή σε ιατρική εγκατάσταση- κέντρο πρώτων βοηθειών, κέντρο υγείας, νοσοκομείο.
<b>Σε περίπτωση κατάποσης:</b>	Ζητήστε <b>άμεση ιατρική συμβουλή</b> ή καλέστε ασθενοφόρο. Μην προκαλείτε εμετό εκτός αν αυτό συστηθεί από ιατρικό προσωπικό. Αν παρουσιαστεί αυθόρμητος εμετός κρατήστε το κεφάλι κάτω από τη μέση για να αποφευχθεί η αναρρόφηση.
<b>Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:</b>	Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά και βγάλτε τους φακούς επαφής μετά από 1-2 λεπτά, αν υπάρχουν. Στην συνέχεια ξεπλύνετε πάλι με άφθονο νερό ή φυσιολογικό ορό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή αν παρουσιαστεί ερεθισμός. Καλέστε κατά προτίμηση οφθαλμίατρο.
<b>Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:</b>	Ξεβγάλετε με άφθονο νερό με ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα. Βγάλτε και πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν παρατηρηθεί ερεθισμός.

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

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

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:** Η θεραπεία της έκθεσης σχετίζεται με την κλινική εικόνα του ασθενούς και τον έλεγχο των συμπτωμάτων.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ:

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδίου του άνθρακα, αφρού, σκόνης και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Κανένα ιδιαίτερο.

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

Το περιεχόμενο είναι υδατικό διάλυμα. Μπορεί όμως να δημιουργηθούν επικίνδυνες και αδιευκρίνιστες ενώσεις. Χρειάζεται πάντα ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης και μάσκα για την αναπνευστική λειτουργία.

Γενικά μην αναπνέετε το νέφος από την καύση.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Απομακρύνετε τα άτομα που δεν είναι απαραίτητο να βρίσκονται εκεί κατά την διάρκεια της κατάσβεσης και χρησιμοποιείτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία με αυτοτελή αναπνευστική συσκευή και γάντια και προστασία ματιών/ προσώπου. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/EC.

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τους πλαστικούς περιέκτες και να εμποδίσετε την αποσύνθεση των πλαστικών 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), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



<b>6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:</b>	Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα με τα κατάλληλα μέτρα ατομικής προστασίας ( παράγραφος 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Μην περπατάτε σε δάπεδο που έχει χυθεί προϊόν αν δεν έχει πλυθεί σωστά-κίνδυνος ολίσθησης.
<b>6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:</b>	Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος αδιάλυτο σε υπόνομο. Αραιώστε με άφθονο νερό. Αποτρέψτε την διείσδυση σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. <b>Όταν χρησιμοποιείται για την χρήση που προορίζεται αυτό το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.</b>
<b>6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:</b>	Να απορροφάτε με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάτε σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. -διαβάστε το τμήμα- 13. Συλλέξτε το υλικό σε ειδικά δοχεία με σωστές ετικέτες για την απόρριψή του ως απόβλητο ( παράγραφος 13). Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Κατόπιν καθαρίζουμε την επιφάνεια με άφθονο νερό και ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα αν χρειάζεται.

### 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

<b>7.1 Ασφαλής χειρισμός- προφυλάξεις:</b>	<b>Γενικές οδηγίες:</b> μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χειρίζεστε προϊόντα χημικά. <b>Προσέχετε τον καλό και επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας.</b> Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά προϊόντα. Μην μεταγγίζετε τα προϊόντα από τον αρχικό περιέκτη τους σε δοχεία άγνωστων προδιαγραφών.
<b>7.2 Ασφαλής αποθήκευση και ασυμβατότητες:</b>	Διατηρείστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία και καλά κλεισμένο, μακριά από πηγές θερμότητας και ακτινοβολίες, σε θερμοκρασία δωματίου σε χώρο καλά αεριζόμενο. <b>Για κοινούς χώρους αποθήκευσης διατηρείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα.</b> Ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης 0 °C και μέγιστη 35 ° C, Ελάχιστος χρόνος αποθήκευσης 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σφραγισμένης συσκευασίας.
<b>7.3 Ειδικές συστάσεις για την χρήση- ειδική τελική χρήση/ χρήσεις:</b>	Να μην αναμιγνύεται με κανένα άλλο προϊόν υγρό ή στερεό. <b>Ενδείκνυται μόνο για την χρήση που περιγράφεται στην παράγραφο 1.2</b>

## 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

( Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986,

Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

**ΑΠΟ ΤΙΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΠΑΡΤΙΖΟΥΝ ΤΟ ΜΙΓΜΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΑ – ETHANOL, 1- METHOXY PROPANOL , ΤΑ ΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΩΣ ΕΞΗΣ:**

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ CAS	ΤΙΜΗ/ΕΙΔΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΒΑΣΗ
ETHANOL	64-17-5	TWA ( 8h)	1000ppm	Οριακή τιμή έκθεσης TLV
1-METHOXY PROPANOL	107-98-2	TWA (8h)	50 ppm	Οριακή τιμή έκθεσης ACGIH

UCARE ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΩΝ

Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ

Σελίδα 4 από 10

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/ΕΕ (REACH), 453/2010/ΕΕ, 2015/830/ΕΕ  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



**ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ για το συστατικό ΕΤΑΝΟΛ :**  
**DNEL (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΚΘΕΣΗΣ-Εργαζομένων):**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΟΔΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	ΤΙΜΗ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ	ΕΙΣΠΝΟΗ	ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ-ΣΥΣΤΗΜΙΚΑ	Δεν διατίθεται
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ	ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ	ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ-ΣΥΣΤΗΜΙΚΑ	343mg/kg σωματικού βάρους ανά ημέρα
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ	ΚΑΤΑΠΟΣΗ	ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ-ΣΥΣΤΗΜΙΚΑ	343mg/kg σωματικού βάρους ανά ημέρα
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ	ΕΙΣΠΝΟΗ	ΟΞΕΙΑ-ΤΟΠΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	Δεν διατίθεται

**ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**(ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ – ΡΝΕC)**



ΤΜΗΜΑ	ΤΙΜΗ
ΈΔΑΦΟΣ	Δεν διατίθεται
ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΝΕΡΟ	0,79 mg/l
ΓΛΥΚΟ ΝΕΡΟ	0,96 mg/l
ΪΖΗΜΑ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ	3,6 mg/l
ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	580 mg/l

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης:

### 8.2.1 Ατομική προστασία:

**Γενικά μέτρα:** μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας σας. Πλύνετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην το αναμιγνύετε παρά μόνο με τις οδηγίες χρήσης του υπεύθυνου διάθεσης. Μην το μεταγγίζετε σε άγνωστους περιέκτες, κρατείστε το προϊόν αυτό στην αρχική του συσκευασία.

Σαν μέτρο πρόληψης συνιστάται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση "CE".

<p><b>Προστασία χεριών:</b></p> <p>Προαιρετική προστασία των Χεριών</p> 	<p>Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά, τα γάντια πρέπει να αλλάζονται σε περίπτωση φθοράς.</p> <p><b>Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN374).</b> Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιτσιλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία. Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή: Υλικό: ελαστικό βουτυλίου Χρόνος διαπερατότητας: &gt;=480 λεπτά Πάχος υλικού: &gt;=0.7mm Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιτσιλισμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπερατότητας: &gt;=30λεπτά Πάχος υλικού: &gt;=0.4mm Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.</p> <p>Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο με καθαρισμένα χέρια. Αφού χρησιμοποιήσετε τα γάντια, τα χέρια πρέπει να πλυθούν και να στεγνώσουν σχολαστικά.</p> <p>(Σημείωση: τα γάντια προστασίας για ένα συγκεκριμένο χώρο εργασίας και για συγκεκριμένο χρόνο επαφής, θα πρέπει να επιλέγονται με βάση όλους τους παράγοντες κινδύνου που επικρατούν.</p>
<p><b>Προστασία ματιών:</b></p> <p>Προαιρετική προστασία του προσώπου</p> 	<p>Γυαλιά με προστασία και στο πλάι για αποφυγή πιτσιλισματος/ή εκνεφωμάτων.</p> <p>Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN166).</p> <p>Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.</p>

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



<b>Προστασία σώματος:</b> Αποκλειστική χρήση στη θέση εργασίας	Γενικά δεν απαιτείται, παρακάτω αναφέρονται τα πρότυπα για αυτά τα μέσα προστασίας: EN ISO 20347:2012 ,EN ISO 20344:2011-EN ISO 13688:2013- Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας για επαγγελματική χρήση, προστατευτικά ενδύματα εργασίας για επαγγελματική χρήση.
<b>Προστασία αναπνοής:</b>	Απαιτείται καλός ή επαρκής αερισμός του χώρου. (Θα είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων ομίχλης ή στην περίπτωση υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.) (Μηχανολογικός εξοπλισμός για εξαερισμό του χώρου εργασίας χρησιμοποιείται αν χρειάζεται, ώστε να μην υπάρχει υπέρβαση των ορίων έκθεσης, καθώς και πολύ καλός αερισμός του χώρου εργασίας.
<b>Κατάποση:</b>	Αποφύγετε να χειρίζεστε το προϊόν ενώ τρώτε και πλύνετε πολύ καλά τα χέρια σας μετά την εργασία σας.

### 8.2.2 Προστασία περιβάλλοντος:

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος, συνιστάται το να αποφεύγεται η απόρριψη, και του προϊόντος, αλλά και του δοχείου του, στο περιβάλλον.

#### Πτητικές οργανικές ενώσεις:

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

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C:	Δεν διατίθεται
Π.Ο.Ε.. (Παροχή):	Δεν διατίθεται
Μέσο μοριακό βάρος:	Δεν διατίθεται
Μέσος αριθμός ατόμων C:	Δεν διατίθεται

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Μορφή: υγρό διάλυμα, διαυγές
- Χρώμα: σιελ/ μπλε
- Οσμή: Χαρακτηριστική των υλικών του και του αρωματικού
- pH αυτούσιου μίγματος: 9,5-10,5
- Σημείο βρασμού: δεν διατίθεται
- Σημείο ανάφλεξης : δεν διατίθεται
- Σχετική πυκνότητα: 0,985 (@ 20°C)
- Ιξώδες: υδαρές ( δεν προσδιορίζεται)
- Διαλυτότητα στο νερό: άπειρη/ σε κάθε αναλογία
- Οξειδωτικές ιδιότητες: δεν διατίθεται
- Ταχύτητα εξάτμισης: δεν διατίθεται

### 9.2 Άλλες πληροφορίες: δείκτης διάθλασης- άνευ αντικειμένου

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Δραστηκότητα:

Το μίγμα δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα προϊόντα του εμπορίου, διότι πιθανόν να συμβούν αλληλεπιδράσεις μη αναμενόμενες που δεν μπορούν να εκτιμηθούν. Επίσης δεν πρέπει να μεταγγίζεται σε άλλους περιέκτες. Κατά την χρήση του και τον χειρισμό του να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες του παραγωγού ή και υπευθύνου διάθεσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Καμιά γνωστή- ( χειρισμός και αποθήκευση σε συνθήκες περιβάλλοντος).

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό- δεν αναφέρονται.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

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 – CLP-για την κατάταξη αυτών.

#### Κατάποση:

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

- **Διαβρωτικό / Ερεθιστικό:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Εισπνοή:

-**Οξεία τοξικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

- **Διαβρωτικό / Ερεθιστικό:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

-**Επαφή με το δέρμα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Επαφή με τα μάτια:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

#### Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινέυσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή- KMT):

- **Καρκινογόνες:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

- **Μεταλλακτικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την παράγραφο 3.

- **Αναπαραγωγική τοξικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό.

#### Ευαισθητοποίηση αναπνοής/ δέρματος:

-**Αναπνευστικό σύστημα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

- **Δερματικές διαταραχές:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται και δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενης έκθεσης και μιας εφάπαξ δόσης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Συμπέρασμα:** Το μίγμα, με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα των συστατικών που περιέχει, ταξινομείται και επισημαίνεται με βάση τον κανονισμό αναφοράς και τις μέχρι σήμερα τροποποιήσεις του ως εύφλεκτο υγρό κατηγορίας 3.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/ΕΕ (REACH), 453/2010/ΕΕ, 2015/830/ΕΕ  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



### 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Για το συστατικό του μίγματος **Ethanol cas- 64-17-5** είναι υλικό που δεν κατατάσσεται στα επικίνδυνα για τους υδρόβιους οργανισμούς και διατίθενται τα παρακάτω στοιχεία:

#### 12.1 Τοξικότητα οξεία και μακροχρόνια:

LC50: 14200 mg/L (96 h) σε ψάρια

NOEC: 9,6 mg/L - Daphnia Magna- νερόψυλλος ο μέγας -μαλάκια

EC50: 275 mg/L (72 h) -σε πράσινα φύκια

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση:

Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Περιορισμένη δυνατότητα συσσώρευσης σε οργανισμούς.

#### 12.4 Κινητικότητα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ –

Αν υπάρχουν τέτοιες ουσίες αναφέρονται στο τμήμα 3- δεν υπάρχουν.

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν είναι γνωστές άλλες επιπτώσεις- δεν κατατάσσεται στο παράρτημα του κανονισμού 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν την στοιβάδα του όζοντος.

#### Συμπέρασμα:

Χρησιμοποιείτε πάντα σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας να ρίχνετε αυτούσιο το προϊόν στο περιβάλλον.

### 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

#### 13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων:

##### Είδος απόβλητου:

Κωδικός: 20 01 30 (Απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29)

Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014): δεν διατίθεται

##### Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

### 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID: 1170 IMDG: 1170 IATA: 1170

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ ( 30/1170)

IMDG: Ethanol solution

IATA: Ethanol solution

#### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: όχι IMDG Marine pollutant: no IATA: no

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



### 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Κατηγορία Seveso:

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006: Προϊόν Σημείο 3-Κανείς

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

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

Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού όπως απαιτείται από τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) και των τροποποιήσεών του.

Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού όπως απαιτείται από τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Ν° 648/2004 περί απορρυπαντικών και των τροποποιήσεών του:

Οι τασιενεργές ουσίες περιεχόμενες σε αυτό το μίγμα πληρούν με το κριτήριο της βιοδιασπασιμότητας διατυπωμένο στον Κανονισμό (ΕΕ) Ν°648/2004 περί απορρυπαντικών. Τα στοιχεία που δικαιολογούν αυτή την διατύπωση είναι στην διάθεση των αρμόδιων αρχών.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί

### 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επεξήγηση στοιχείων από το τμήμα/ παράγραφος 3 (για τα επικίνδυνα συστατικά του μείγματος):

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Ν° 453/2010, κανονισμού (ΕΕ) Ν° 2015/830).

GHS02- φλόγα/-σύμβολο που δηλώνει εύφλεκτη ουσία ή μίγμα

GHS07- θαναταστικό/-σύμβολο που δηλώνει προσοχή για:

- Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2-(H 319 – ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΟ ΟΦΘΑΛΜΙΚΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ)

Στην ετικέτα του κάθε περιέκτη, αναγράφονται τα εξής σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 648/2004 και των τροποποιήσεων του, όπως ισχύει μέχρι σήμερα:

**ΠΕΡΙΕΧΕΙ:** benzisothiazolinone, methylisothiazolinone.

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

Συνίσταται μια ελάχιστη κατάρτιση- ενημέρωση- πληροφόρηση, σχετικά με τον τρόπο χρήσης καθώς και την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων που σχετίζονται με την χρήση των προϊόντων, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας των εγγράφων αυτών και των ετικετών των προϊόντων.

**Πληροφορίες για την νομοθεσία:**

ΥΡΕΚΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ –

Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου

Περιβάλλοντος, Ενέργειας.

Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

(Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE  
Ημερ. Έκδοσης: 01.12.2020 – Έκδοση Δ



- 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
  - vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
  - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).
- ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:
- Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
  - Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
  - Ιστοσελίδα Web 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.**

( ΕΚΔΟΣΗ Α- ημ. 04.06.2015, ΕΚΔΟΣΗ Β- ημ. 01.09.2016, ΕΚΔΟΣΗ Γ- ημ15.12.2017)

### Πηγές ενημέρωσης:

www.gcsf.gr  
<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

ΤΕΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ