



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : LINAX COMPLETE 2X5L  
αριθμός αναγνώρισης : 61316

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο καθαρισμού  
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.  
Γ. Παπανδρέου 91  
157 73 Ζωγράφου  
Τηλέφωνο : +30 2107713906  
Τέλεφαξ : +30 2107713908  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr  
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο  
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.

#### Πρόληψη:

P260

Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

P264

Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

P337 + P313

**Διάθεση:**  
P501

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.  
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους,  
εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.  
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:  
Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες  
και καθαρές συσκευασίες.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
3-βουτοξυ-2-προπανόλη	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226	>= 5 - < 10
Phenoxyisopropanol (INCI)	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
Decan-1-ol, ethoxylated  Polymer	26183-52-8	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
2-phenoxypropanol (EINECS)	4169-04-4 224-027-4	Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

Σε περίπτωση εισπνοής : Πηγαίστε στον καθαρό αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

- καπνών ή σκόνης από υπερθέρμανση ή καύση.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι. Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Ερεθισμός
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

- Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

### 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλεχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώστε με οξύ.  
Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).  
Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση", Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

#### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.  
Προστατεύεται από ψύξη.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Ενδεικτικό			
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Ενδεικτικό			
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-22	GR OEL
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-22	GR OEL

#### DNEL

##### 3-βουτοξυ-2-προπανάλη 5131-66-8:

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 16 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 33,8 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

**Phenoxyisopropanol (INCI)  
770-35-4:**

Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 8,75 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 25,7 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 12,7 mg/m<sup>3</sup>

**2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη  
112-34-5:**

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 50,6 mg/m<sup>3</sup>



## LINUX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 34 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 34 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 14 ppm

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 10 ppm

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 10 ppm

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 5 mg/m<sup>3</sup>



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

### PNEC

**3-βουτοξυ-2-προπανόλη**  
**5131-66-8:**

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,525 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,0525 mg/l

ΐζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 2,36 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,236 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 0,16 mg/kg

STP  
Τιμή: 10 mg/l

intermittent release  
Τιμή: 5,25 mg/l

**Phenoxyisopropanol (INCI)**  
**770-35-4:**

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,1 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,01 mg/l

ΐζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 0,38 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,038 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 0,02 mg/kg

**2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**  
**112-34-5:**

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 1 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,1 mg/l

ΐζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 4 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,4 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 0,4 mg/kg

STP  
Τιμή: 200 mg/l





## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 4 mg/l

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,4 mg/l

Εδαφος  
Τιμή: 0,4 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Βουτυλοκαουτσούκ Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή. Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία  
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη : υγρό  
Χρώμα : άχρωμο  
Οσμή : χαρακτηριστικό  
Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
pH : περίπου 10  
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Σημείο ανάφλεξης : > 70 °C



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 0,997 g/cm <sup>3</sup>
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

### 10.1 Δραστηριότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης., Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης., Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Προστατεύεται από ψύξη.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.  
Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Προϊόν

- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.  
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

##### **3-βουτοξυ-2-προπανόλη 5131-66-8:**

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος Αρουραίος, αρσενικό και θυληκό: 3.300 mg/kg  
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο  
LD50 Αρουραίος: > 2.000 mg/kg  
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 Αρουραίος: 651 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος Κουνέλι: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

##### **2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**

##### **112-34-5:**

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 Αρουραίος: 3.384 mg/kg  
LD50 Αρουραίος: > 2.000 mg/kg  
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος Κουνέλι: 2.700 mg/kg  
LD50 Κουνέλι: > 2.000 mg/kg

##### **Decan-1-ol, ethoxylated**



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

### 26183-52-8:

Διάβρωση και ερεθισμός του  
δέρματος : Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών : Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

#### 3-βουτοξυ-2-προπανόλη

##### 5131-66-8:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Poecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 560 - 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

NOEC (*Poecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 180 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Ψάρια): 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα  
υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

NOEC (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 560 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα  
άλγη *Pseudokirchneriella subcapitata*)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων

NOEC (*Selenastrum capricornutum*): 560 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD TG 209

#### 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

##### 112-34-5:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 1.300 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Leuciscus idus* (χρυσοκέφαλος)): > 100 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα  
υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2.850 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

	Μέθοδος: DIN 38412
	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD TG 201
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC10 (Βακτήρια): 1.170 mg/l Χρόνος έκθεσης: 16 h
<b>Decan-1-ol, ethoxylated 26183-52-8:</b>	
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 7,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD TG 202
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 : 4,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD TG 201

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

#### Συστατικά:

##### **3-βουτοξυ-2-προπανόλη**

**5131-66-8:**

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 90 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD 301 E  
Παρατηρήσεις: Βιοαποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.

##### **2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**

**112-34-5:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 76 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD 301 D

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 90 - 100 %  
Χρόνος έκθεσης: 8 d  
Μέθοδος: OECD 302 B

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 90 - 100 %  
Χρόνος έκθεσης: 14 d  
Μέθοδος: OECD 301 E



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### **3-βουτοξυ-2-προπανόλη**

##### **5131-66-8:**

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωση (BCF): < 100  
Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 3,2

##### **2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**

##### **112-34-5:**

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωση (BCF): 2

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,56

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Συστατικά:

##### **2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**

##### **112-34-5:**

Διανομή μεταξύ των : Κοσ: περίπου 50  
περιβαλλοντικών διαμερισμάτων Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

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

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

**ADR**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IMDG**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IATA**

Μη επικίνδυνο υλικό

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

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

**ADR**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IMDG**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IATA**

Μη επικίνδυνο υλικό

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

**ADR**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IMDG**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IATA**

Μη επικίνδυνο υλικό

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADR**

Μη επικίνδυνο υλικό

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IATA**

Μη επικίνδυνο υλικό

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

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

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

#### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα ZEU\_SEVES3

Μη εφαρμόσιμο

Πτητικές οργανικές ενώσεις

: Οδηγία 1999/13/ΕΚ  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 13,84 %, 494,42  
γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 13,84 %, 138,01  
γρ/λίτ



## LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Αριθμός παραγγελίας: 0712655

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
15.02.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης  
10.03.2016

σύμφωνα με το Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 : <5% Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, Σάπωνας

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

##### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

##### Περαιτέρω πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης: H319 Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.