

## **COB-CHLOR P**

### **ΤΜΗΜΑ 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

- 1.1 Όνομα προϊόντος: COB-CHLOR P, ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ ΚΑΙ ΑΡΩΜΑ ΛΕΜΟΝΙ (LIME)
- 1.2 Εφαρμογή/χρήση προϊόντος: ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ – ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
- 1.3 Παραγωγός εταιρεία-υπεύθυνος διάθεσης: «COBART CHEMICALS», Κ. ΜΠΑΡΜΠΟΥΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε., Σάμου 27, Ηλιούπολη, 163 42, Τηλ.: 210-9954953 / 210-9962355, Φαξ: 210-9962356, E-mail: [cobart@otenet.gr](mailto:cobart@otenet.gr), [www.cobart.gr](http://www.cobart.gr)
- 1.4 Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης: ΕΚΑΒ: 166  
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

### **ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

#### **2.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:**

2.1.1. Ευρωπαϊκός κανονισμός 1272/2008/ΕΚ (CLP)- το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο:

ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ	Κατηγορία κινδύνου 1B, H314
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Κατηγορία κινδύνου 1, H400

#### **2.2. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:**

2.2.1 Προειδοποιητικές λέξεις:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ (Ο ΠΕΡΙΕΚΤΗΣ ΕΣΩΚΛΕΙΕΙ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ )

2.2.2 Εικονόγραμμα κινδύνου:



GHS05, GHS09

2.2.3 Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H314 - ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΦΘΑΛΜΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ

H400 - ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

2.2.4 Δηλώσεις προφύλαξης:

P102 - ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

P405 - ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ

P260 - ΜΗΝ ΑΝΑΠΝΕΕΤΕ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ/ΣΤΑΓΟΝΙΔΙΑ/ΕΚΝΕΦΩΜΑΤΑ

P280 - ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ/ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ/ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ /ΠΡΟΣΩΠΟ

P301+P330+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΤΟ ΣΤΟΜΑ. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ.

P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΑΡΚΕΤΑ ΛΕΠΤΑ. ΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ, ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΕΦΟΣΟΝ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΟ. ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ ΝΑ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.

P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ ( Ή ΜΕ ΤΑ ΜΑΛΛΙΑ): ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΡΟΥΧΑ, ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΝΤΟΥΣ.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

( σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ )- Έκδοση 01, ημερομηνία έκδοσης 04/06/2015

**P363** - ΠΛΥΝΕΤΕ ΤΑ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΡΟΥΧΑ ΠΡΙΝ ΤΑ ΞΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ.

**P304+P340** - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΣΤΟΝ ΚΑΘΑΡΟ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΦΗΣΤΕ ΤΟΝ ΝΑ ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΕΙ ΣΕ ΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΝΟΗ.

**P310** - ΚΑΛΕΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ Ή ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

**P273** - ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΑΙ Η ΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

**P501** - ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ/ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

(**P101** - ΕΑΝ ΖΗΤΗΣΕΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ, ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΤΟΝ ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ή ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ)

**ΕΥΗ206 - ΠΡΟΣΟΧΗ! ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟ ΜΕ ΑΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΛΕΥΘΕΡΩΘΟΥΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΕΡΙΑ (ΧΛΩΡΙΟ).**

### 2.3 ΑΛΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:

Δεν προσδιορίζονται άλλοι κίνδυνοι.

### ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### Επικίνδυνες ουσίες:

ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	CAS No/EC No	ΑΡΙΘΜΟΣ REACH	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP	% ΠΟΣΟΣΤΟ Κ.Β.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ	7681-52-9/ 231-668-3	01-2119488154-34	Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) (ΕΥΗ031)	<b>1-10%</b>	-

### ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

<b>Σε περίπτωση εισπνοής:</b>	Συμβουλευτείτε ή επισκεφτείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Μπορεί να προκαλέσει βρογχόσπασμο σε άτομα ευαίσθητα στο χλώριο. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
<b>Σε περίπτωση κατάποσης:</b>	Ζητήστε <b>άμεση ιατρική συμβουλή</b> ή καλέστε ασθενοφόρο. Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην προκαλείτε εμετό εκτός αν αυτό συστηθεί από ιατρικό προσωπικό. Αν παρουσιαστεί αυθόρμητος εμετός, κρατήστε το κεφάλι κάτω από τη μέση.
<b>Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:</b>	Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά και βγάλτε τους φακούς επαφής αν υπάρχουν. Στην συνέχεια, ξεπλύνετε πάλι με άφθονο νερό ή φυσιολογικό ορό. Κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και ζητήστε <b>άμεση ιατρική συμβουλή</b> .
<b>Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:</b>	Πλύνετε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό για τουλάχιστον 30 λεπτά. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Καλέστε αμέσως το <b>ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό</b> .

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα:

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη σε επαφή με τα μάτια, προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα. Η κατάποση θα οδηγήσει σε έντονη καυστική επίπτωση στο στόμα και στο λαιμό και σε κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

( σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ )- Έκδοση 01, ημερομηνία έκδοσης 04/06/2015

<b>5.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:</b>	<b>Για την περίπτωση ευρύτερης πυρκαγιάς</b> τα κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης είναι διοξειδίο του άνθρακα και αφρός, πυροσβεστική σκόνη και δέσμη νερού.
<b>5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν:</b>	Μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνες αδιευκρίνιστες ενώσεις. Χρειάζεται πάντα ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης και μάσκα για την αναπνευστική λειτουργία.
<b>5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:</b>	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.

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

<b>6.1 Προσωπικές προφυλάξεις:</b>	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.
<b>6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:</b>	Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος αδιάλυτο σε υπόνομο. Αραιώστε με άφθονο νερό. Χρησιμοποιήστε εξουδετερωτικό παράγοντα. 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 καθαρισμού:</b>	Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων απομονώστε το προϊόν με απορροφητικό υλικό που δεσμεύει υγρά, όπως άμμος, γη διατόμων, πριονίδι. Κατόπιν καθαρίζουμε με άφθονο νερό και ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα.

### ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

<b>7.1 Ασφαλής χειρισμός:</b>	<b>Γενικές οδηγίες:</b> Μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χειρίζεστε προϊόντα χημικά. Προσέχετε τον καλό και επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά προϊόντα. Μην μεταγγίζετε τα προϊόντα από τον αρχικό περιέκτη τους σε δοχεία άγνωστων προδιαγραφών. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό.
<b>7.2 Ασφαλής αποθήκευση:</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. ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΕ ΜΑΚΡΥΑ ΑΠΟ ΟΞΕΑ.</b>
<b>7.3 Ειδικές συστάσεις για την χρήση:</b>	Να μην αναμιγνύεται με κανένα άλλο απορρυπαντικό υγρό ή στερεό. <b>Κατά την χρήση να υπάρχει καλός αερισμός του χώρου και προφύλαξη των χεριών και των ματιών .</b>

### ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου: Οριακές τιμές έκθεσης στον χώρο εργασίας

Δεν καθορίζονται για το μίγμα.

**Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης στις συνθήκες χρήσης για το υποχλωριώδες νάτριο:**

**Τιμές DNEL** (Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις)

#### **Ανθρώπινη έκθεση:**

**DNEL έκθεση μέσω του στόματος** – μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις 0,26 mg/kg

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

( σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ )- Έκδοση 01, ημερομηνία έκδοσης 04/06/2015

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος – Εργαζόμενος: δεν αναμένεται να απορροφηθεί μέσω του δέρματος και να μεταφερθεί στο αίμα ώστε να είναι συστηματικά διαθέσιμο

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής – Εργαζόμενος (mg/m<sup>3</sup>) βραχυχρόνιες επιπτώσεις τοπικές και συστηματικές = 3,1 και μακροχρόνιες 1,55

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

#### 8.2.1 Μέτρα προστασίας για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας σας με το υλικό αυτό. 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 μεταγγίζετε σε άγνωστους περιέκτες, κρατείστε το προϊόν αυτό στην αρχική του συσκευασία. **Αποφύγετε επαφή και ανάμιξη με όξινα προϊόντα, σοβαρός κίνδυνος έκλυσης τοξικού αέριου χλωρίου.**

**Για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:** αποφύγετε την άμεση επαφή και το πιτσίλισμα όπου είναι δυνατόν.

<b>Προστασία χεριών:</b>	Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374) Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή: Υλικό: ελαστικό βουτυλίου. Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιτσίλισμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου.
<b>Προστασία ματιών:</b>	Γυαλιά με προστασία και στο πλάι (EN 166).
<b>Προστασία σώματος:</b>	Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης του δέρματος και/ή πιτσίλισματος, φοράτε ενδυμασία και μπότες ανθεκτικά στα χημικά.
<b>Προστασία αναπνοής:</b>	Χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

#### 8.2.2 Προστασία περιβάλλοντος:

Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα αδιάλυτο ή μη εξουδετερωμένο. Γενικά μην αφήνετε το αυτούσιο προϊόν να εκλύεται από τους περιέκτες του και να διαφεύγει στα νερά και στο έδαφος, συμβουλευτείτε την παράγραφο 6.

## ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

- Φυσική κατάσταση: Υγρό
- Χρώμα: Διαυγές υποκίτρινο
- Οσμή: Χαρακτηριστική χλωρίου και αρωματικού
- ΡΗ αυτούσιου διαλύματος (πυκνού): >11,5
- Σημείο ανάφλεξης: Δεν προσδιορίζεται
- Κίνδυνος έκρηξης: Μη εκρηκτικό
- Πυκνότητα: 1.05 gr/ml (στους 20 βαθμούς °C)
- Πυκνότητα ατμών: Δεν έχει προσδιοριστεί
- Οξειδωτικές ιδιότητες: Οξειδωτικό
- Διαλυτότητα στο νερό: Διαλυτό σε κάθε αναλογία
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιοριστεί
- Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν έχει προσδιοριστεί
- Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν έχει προσδιοριστεί
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν έχει προσδιοριστεί
- Σημείο τήξεως: Μη καθορισμένο
- Σημείο ζέσεως: Μη καθορισμένο

### 9.2 Άλλες πληροφορίες:

Διαβρωτικό για τα μέταλλα.

## ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**10.1 Δραστικότητα:**

Το προϊόν χάνει την ενεργότητά του λόγω ευαισθησίας του υποχλωριώδους νατρίου σε μεταγγίσεις, ηλιακή ακτινοβολία και ζέστη.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Προϊόν ευαίσθητο στην θερμοκρασία και το ηλιακό φως. Επίσης ευαίσθητο σε προσμίξεις –ρινίσματα μετάλλων.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

**Σε επαφή με οξέα ελευθερώνει τοξικό αέριο χλώριο.**

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**

Να μην αναμιγνύεται με άλλα καθαριστικά. Να μην εκτείνεται στο ηλιακό φως και σε υψηλές θερμοκρασίες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

**Όλα τα οξέα και τα όξινα προϊόντα και τα μέταλλα. Αντιδρά και σχηματίζει τοξικό αέριο χλώριο. Να αποφεύγονται τα εύφλεκτα υλικά.**

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Χλώριο αέριο

Υποχλωριώδες οξύ

Χλωρικό νάτριο

**Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του υπευθύνου διάθεσης.**

**ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:**

**Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μίγμα.**

**Δεδομένα από το υποχλωριώδες νάτριο ως πρώτη ύλη:**

Οξεία τοξικότητα από το στόμα: LD50 = 1100 mg/kg (αρουραίος OECD 401)

Οξεία τοξικότητα από το δέρμα: LD50 > 20000 mg/ kg (κουνέλι OECD 402)

Οξεία τοξικότητα από την αναπνοή: LD50 > 10500 mg/cm<sup>3</sup> (αρουραίος OECD 403)

**Να χρησιμοποιείται πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεις του παραγωγού.**

**Διαβρωτικότητα:**

Δεν διατείνεται.

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

Δεν διατείνεται.

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:**

Δεν διατείνεται.

**Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση, τοξικότητα στην αναπαραγωγή):**

Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα (δεν πληρούνται κριτήρια ταξινόμησης για τις ουσίες του μίγματος και δεν υπάρχουν ενδείξεις).

**ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**12.1 Τοξικότητα:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία δοκιμών για το μίγμα.

**Για την ουσία:**

LC50= 0, 06 mg/lit – ψάρια γλυκού νερού και 0,032 mg/lit – ψάρια θάλασσας

**Τοξικότητα ιζήματος: διαχέεται πολύ γρήγορα DT50 <1 λεπτό. Δεν αναμένονται μακροπρόθεσμες επιπτώσεις για χρόνια τοξικότητα σε οργανισμούς του ιζήματος.**

**Τοξικότητα εδάφους: δεν απορροφάται εύκολα στο έδαφος και δεν είναι ανθεκτική.**

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

**Δεν θεωρείται ανθεκτική ουσία το υποχλωριώδες νάτριο.**

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

**Δεν βιοσυσσωρεύεται λόγω υψηλής διαλυτότητας στο νερό και γρήγορης διάσπασης.**

**12.4 Κινητικότητα:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:**

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

( σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ )- Έκδοση 01, ημερομηνία έκδοσης 04/06/2015

Δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια για το υποχλωριώδες νάτριο.

### **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Δεν είναι γνωστές άλλες επιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

### **13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων:**

Διαχειριστείτε αυτό το προϊόν και την συσκευασία του ως απόβλητο και σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία – απορρυπαντικό που περιέχει επικίνδυνες ουσίες, αλκαλικά. Κατά την απόρριψη του μίγματος, να αποφεύγεται η διασπορά του αυτούσιο στο περιβάλλον μέσω εδάφους, υπογείων υδάτων κ.λ.π.

Συνιστώμενο μέσο καθαρισμού μετά την συλλογή του προϊόντος: Άφθονο νερό με ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα.

## ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΗΕ: UN 1719

14.2 ΟΙΚΕΙΑ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ: ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ ΚΑΙ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

14.3 ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ/- κλάση 8

14.4 ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ/- τάξη III

14.5 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ/- ΝΑΙ

14.6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ/- ΑΓΝΩΣΤΟΙ

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

## ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

### **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον:**

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

#### Περιέχει:

Λιγότερο από 5% λευκαντικούς παράγοντες με βάση το χλώριο και φωσφονικές ενώσεις. Περιέχει limonene και άρωμα.

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

Δεν έχει διεξαχθεί.

## ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Το παρασκεύασμα είναι καταχωρημένο στο Εθνικό μητρώο χημικών προϊόντων στο Γ.Χ.Κ.  
Το παρόν έγγραφο είναι Πρώτη έκδοση, ημ. Πρώτης έκδοσης: 04/06/2015**

Το παρόν έγγραφο περιγράφει ως προς την ασφάλεια το προϊόν αυτό, σε όλες του τις συσκευασίες υπάρχουσες ή μελλοντικές.

Η εταιρεία COBART CHEMICALS δηλώνει ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στο υπάρχον επίπεδο γνώσεων και εμπειρίας, όπως αυτές προκύπτουν από τα στοιχεία της καθημερινής χρήσης, από αυτά των παραγωγών Οίκων των πρώτων υλών και από την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.

Σκοπός αυτού του εγγράφου είναι να περιγράψει τα προϊόντα μας ως προς την ασφάλεια και δεν έχει σκοπό να εγγυηθεί για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά τους.