

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 1 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

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

#### **1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία : **MASTER DRY 3000**  
Ταυτότητα ουσίων που συμβάλλουν στην ταξινόμηση : -----

#### **1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις**

Χρήση : Στεγνωτικό πλυντηρίου πιάτων και ποτηριών.  
Επαγγελματική χρήση

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

Στοιχεία της επιχείρησης : **POWERCHEM IKE**  
Λ.Μεσογείων 271 & Βύρωνος  
Χαλάνδρι 152 31  
ΤΗΛ. 2109904360  
FAX 2109904361  
www.powerchem.gr

#### **1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 7793777  
ΕΚΑΒ : 166

### 2. ΠΡΟΣΛΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### **2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Το μείγμα **ταξινομείται** σύμφωνα με τον **Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS)** ως εξής:

**Eye Irrit. 2 H319**

Το μείγμα **δεν ταξινομείται** σύμφωνα με την **Οδηγία 99/54/ΕΟΚ**.

### ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 2 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

#### **Σπουδαιότερες δυσμενείς συνέπειες και επιπτώσεις :**

Σπουδαιότερες δυσμενείς συνέπειες και επιπτώσεις από φυσικοχημικές ιδιότητες:

Το προϊόν δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP/GHS).

Το προϊόν σύμφωνα με την Οδηγία 99/45/EK δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο.

Σπουδαιότερες δυσμενείς συνέπειες και επιπτώσεις για το περιβάλλον :

Το προϊόν δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP/GHS και σύμφωνα με την Οδηγία 99/45/EK.

Σπουδαιότερες δυσμενείς συνέπειες και επιπτώσεις για την υγεία :

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP/GHS) ως ερεθιστικό, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Το προϊόν σύμφωνα με την Οδηγία 99/45/EK δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται.

Δείτε επίσης τα τμήματα 9, Φυσικές και χημικές ιδιότητες έως 12 Οικολογικές πληροφορίες.

#### **2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Το μείγμα, σύμφωνα με την **Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP/GHS)**, ταξινομείται και επισημαίνεται ως **επικίνδυνο και πρέπει να φέρει τις ενδείξεις :**

Εικονόγραμμα



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

**Προσοχή**

Δήλωσεις επικινδυνότητας

**H319** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 3 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

Δήλωσεις προφύλαξης

P280 : Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

P305 + P351 + P338 : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337 + P313 : Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός : Συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου : -----

Το μείγμα, σύμφωνα με την Οδηγία **99/45/ΕΚ**, δεν ταξινομείται και επισημαίνεται ως επικίνδυνο και πρέπει να φέρει τις ενδείξεις :

**Σύμβολο κινδύνου** : -----

**Φράσεις κινδύνου** : -----

**Φράσεις προφύλαξης** : S 2 : Μακριά από παιδιά.  
S 4 6 : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν άλλοι κίνδυνοι.

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ABT (PBT) : Μη εφαρμόσιμο.

αΑαB (vPvB) : Μη εφαρμόσιμο.

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

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

#### **3.1. Ουσίες**

Μη εφαρμόσιμο

#### **3.2. Μείγματα**

Συστατικά (ουσίες) που συμβάλλουν στον κίνδυνο

Χημική ονομασία συστατικών (ουσιών)	Index No (Αριθμός ευρετηρίου)	EC No (EINECS No)	CAS No	Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EK	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό CLP	Εύρος συγκεν- τρώσεων w/w
Fatty alcohol alkoxyolate Αλκοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη 4 Αριθμός καταχώρησης REACH: 02-2119552554-37-0000				Xi R 36/38	Ερεθ. Δερμ. 2, H315 Οφθαλμ. Ερεθ.2, H319 (Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2, H319)	1- <10%
Κιτρικό οξύ μονοένυδρο Αριθμός καταχώρησης REACH: 02-2119552554-37		201-069-1	5949-29-1	Xi R 36	Οφθαλμ. Ερεθ.2, H319 (Eye Irrit. 2, H319)	1- <10%
Sodium p-cumenesulphonate π-κουμενοσουλφονικό νάτριο Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119457026-42-0008		239-854-6	15763-76-5	Xi R 36	Οφθαλμ. Ερεθ.2, H319 (Eye Irrit. 2, H319)	1- <10%

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου R και των δηλώσεων κινδύνου H αναγράφεται στο τμήμα 16, Άλλες πληροφορίες.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 5 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

### **4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

#### **4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Γενικές υποδείξεις :** Όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί από το προϊόν.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εμφάνισης οποιουδήποτε συμπτώματος να ζητηθεί ιατρική συμβουλή.

Αν ζητηθεί ιατρική συμβουλή επιδείξτε αυτό το Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας.

#### **- Σε περίπτωση εισπνοής :**

Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση, μεταφέρετε τον σε καθαρό αέρα, βάλτε τον να ξεκουραστεί και φροντίστε να τον διατηρήσετε ήρεμο.

Δώστε τεχνητή αναπνοή στον παθόντα αν δεν αναπνέει με μάσκα τσέπης εξοπλισμένη με βαλβίδα.

Μην κάνετε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα διότι αυτό μπορεί να είναι επικίνδυνο.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση με μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση σκεπάστε τον και διατηρήστε τον ζεστό.

Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς βλέπετε και τμήματα 5, Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς και 10, Σταθερότητα και Δραστικότητα.

#### **- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :**

Αφού βγάλετε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια , ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 20 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή και ειδικά αν ο ερεθισμός επιμένει ή αν εμφανιστεί οποιοδήποτε σύμπτωμα. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

#### **- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :**

Αφαιρέστε φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 20 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή από οφθαλμίατρο.

#### **- Σε περίπτωση κατάποσης :**

Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή ή τηλεφωνήστε στο Κέντρο Δηλητηριάσεων : 210-7793777.

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα του παθόντος με άφθονο νερό μόνο αν έχει τις αισθήσεις του και δώστε του να πιει μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε τη χορήγηση νερού αν ο παθών νιώθει αδιαθεσία γιατί υπάρχει κίνδυνος εμετού. Μην προκαλέσετε εμετό εκτός αν σας το υποδείξει ιατρός.

#### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες**

- Εισπνοή : Ίσως να προκληθεί ερεθισμός της μύτης, του στόματος, του λαιμού, του βλεννογόνου και της αναπνευστικής οδού.

- Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστά σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 6 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

- Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό, ερυθρότητα.
- Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστά σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις.

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

Βλέπε 4.1.

Εφαρμόστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης. Πλύνετε καλά το δέρμα και τα μάτια με νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σημείωση για το ιατρικό προσωπικό : Θεραπεία κατά περίπτωση βάση συμπτωμάτων.

Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης ή προϊόντων καύσης από πυρκαγιά συνίσταται 48ωρη ιατρική παρακολούθηση.

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

### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

#### **- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :**

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον.

#### **- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :**

Αποφύγετε να χρησιμοποιήσετε μεγάλες ποσότητες νερού.

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

Έκλυση τοξικών ή επιβλαβών ατμών/ομίχλης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Σε περίπτωση αποσύνθεσης λόγω θερμότητας πιθανά να σχηματισθούν διοξείδιο του άνθρακα και μονοξείδιο του άνθρακα.

### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

#### **- Προστατευτικές ενέργειες :**

Απομακρύνετε τους ανθρώπους. Απομονώστε την περιοχή της φωτιάς και απαγορεύστε την είσοδο στην περιοχή μη απαραίτητων ατόμων και που δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό.

#### **- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες :**

Χρησιμοποιείτε τον συνήθη προστατευτικό εξοπλισμό σε περιπτώσεις πυρκαγιών.

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική από την πυρκαγιά πλήρης ενδυμασία θεωρούνται απαραίτητα.

**Σημείωση :** Απομακρύνετε τις συσκευασίες (τα δοχεία) από την περιοχή εκδήλωσης της πυρκαγιάς, αν αυτό είναι εφικτό χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 7 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

### 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

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

##### **6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης :**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό. Μην αφήνετε να εισέλθουν στην περιοχή μέλη του προσωπικού που δεν είναι απαραίτητα και δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό. Απομονώστε την περιοχή, απομακρύνετε τους ανθρώπους και φροντίστε να παραμείνουν στην πλευρά από όπου πνέει ο αέρας.

Αερίστε καλά την περιοχή της διαρροής ή της απελευθέρωσης.

Απαγορεύεται το κάπνισμα στην περιοχή. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα και αποφύγετε την εισπνοή ατμών και αερίων.

Κατά την αντιμετώπιση της διαρροής να φοράτε οπωσδήποτε αδιάβροχο ρουχισμό, αδιάβροχα γάντια, προστατευτικά γυαλιά, αντιολισθητικά και αδιάβροχα παπούτσια.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Προσοχή το χυμένο υλικό (υγρό) μπορεί να είναι ολισθηρό.

Βλέπετε και τμήματα 7, Χειρισμός και αποθήκευση και 8, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

##### **6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Βλέπετε τμήμα 8, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία και ειδικότερα τμήμα 8.2 Έλεγχος της έκθεσης.

#### **6.2. Περιβαντολλογικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την απελευθέρωση ή την εκροή του στο περιβάλλον ή σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα, αποθέματα υπόγειων υδάτων, υπονόμους, δίοδους νερού, στο έδαφος και σε χαντάκια.

Βλέπετε και τμήμα 12, Οικολογικές Πληροφορίες. Ενημερώστε τις Αρμόδιες Αρχές σε περίπτωση διασποράς ή εισόδου του σε επιφανειακά και υπόγεια νερά, σε αποχετεύσεις, σε υπονόμους σε δίοδους νερού, σε ποτάμια και λίμνες, στο έδαφος.

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

Καλύψτε τις αποχετεύσεις. Περιορίστε το υγρό.

Αν η έκλυση είναι μικρή τότε ξεπλύνετε τα υπολείμματα με νερό.

Αν η έκλυση είναι σε μεγάλη ποσότητα απορροφήστε με άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε κλειστά δοχεία με κατάλληλη επισήμανση για μετέπειτα απόρριψη.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα (βλέπετε τμήμα 13).

Η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Μην ανακατέψετε με άλλα άχρηστα υλικά.

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπετε και τμήματα 8, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία και 13, Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 8 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

### 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

##### **7.1.1. Χειρισμός :**

Να χειρίζεστε το προϊόν σύμφωνα με τους κανόνες καλής υγιεινής και ασφάλειας.

Να χρησιμοποιείται μόνο κατάλληλο εξοπλισμό και υλικά που είναι συμβατά με το μείγμα.

- Κατάλληλα υλικά για το χειρισμό : Κατάλληλα πλαστικά.
- Ακατάλληλα υλικά για το χειρισμό : Καυστικά , αλκάλια, μέταλλα, αναγωγικά μέσα, οξειδωτικά μέσα.

Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης : Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

Μέτρα για την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης : Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

Μέτρα για τη μείωση της απελευθέρωσης από το περιβάλλον : Αμέσως απομακρύνεται και διαθέστε κατάλληλα το υλικό που διαχύθηκε.

**7.1.2. Μέτρα Υγιεινής :** Μην καταναλώνετε τρόφιμα και ποτά και μην καπνίζετε στο χώρο κατά τον χειρισμό, του προϊόντος. Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος, πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε. Αφαιρέστε τυχόν μολυσμένο ρουχισμό πριν να εισέλθετε σε χώρους φαγητού. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Βλέπετε και τμήμα 8, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία και τμήμα 8.2. Έλεγχος της έκθεσης.

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

Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Να φυλάσσεται σε κατάλληλα επισημασμένο περιέκτη.

Κρατήστε τα δοχεία καλά κλεισμένα και στεγνά.

Κρατείστε το μακριά από ασύμβατα προϊόντα.

Να αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό μέρος (Θερμοκρασίες κάτω των 35 °C).

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου αποθήκευσης.

Φυλάξτε το προϊόν από το άμεσο ηλιακό φως.

- Κατάλληλα υλικά για την αποθήκευση : Κατάλληλα πλαστικά.
- Ακατάλληλα υλικά για την αποθήκευση : Μέταλλα (χάλυβας, αλουμίνιο).

#### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 1.1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι συμβουλές του τμήματος 7.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 9 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Πρόκειται για μείγμα, για το οποίο δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Παρακάτω αναφέρονται οι διαθέσιμες τιμές ορίων των επικίνδυνων συστατικών (ουσιών) του μείγματος.

**8.1.1. Τιμές ορίων επαγγελματικής έκθεσης/Βιολογικές οριακές τιμές**

**Τιμές ορίων επαγγελματικής έκθεσης (Occupational exposure limit values) :**

<b>Συστατικό (ουσία)</b>	<b>Τιμές ορίων επαγγελματικής έκθεσης</b>
Fatty alcohol alkoxyolate Αλκοξυλωμένη λιπαρή αλκοόλη 4	Δεν υπάρχει γνωστό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης.
Κιτρικό οξύ μονοένυδρο EINECS No 201-069-1 CAS No 5949-29-1	Δεν υπάρχει γνωστό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης.
Sodium p-cumenesulphonate π-κουμενοσουλφονικό νάτριο EINECS No 239-854-6 CAS No 15763-76-5	Δεν υπάρχει γνωστό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης.

**8.1.2. Πληροφορίες σχετικά με τις επί του παρόντος συνιστάμενες διαδικασίες παρακολούθησης**

Δεν υπάρχουν σχετικά στοιχεία.

**8.1.3. Εφαρμοστέες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης/και βιολογικές οριακές τιμές αέριων ρυπαντών (αν σχηματίζονται κατά την προβλεπόμενη χρήση της ουσίας ή το μείγματος)**

Δεν υπάρχουν σχετικά στοιχεία.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 10 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

**8.1.4. Τιμές DNEL/PNEC :**

**Ουσία : Sodium p-cumenesulphonate (π-κουμενοσουλφονικό νάτριο),**  
EINECS No 239-854-6, CAS No 15763-76-5

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)**

**α) Εργαζόμενοι**

Ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία	Πιθανή οδός(-οί) έκθεσης	Τιμή
Οξεία – συστηματικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	Μη διαθέσιμο
Οξεία – συστηματικές επιπτώσεις	Εισπνοή	Μη διαθέσιμο
Οξεία – συστηματικές επιπτώσεις	Κατάποση	Μη διαθέσιμο
Οξεία – τοπικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	Μη διαθέσιμο
Οξεία – τοπικές επιπτώσεις	Εισπνοή	Μη διαθέσιμο
Οξεία – τοπικές επιπτώσεις	Κατάποση	Μη διαθέσιμο
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	7.6 mg/kg/bw/d
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Εισπνοή	53.6 mg/ μ <sup>3</sup>
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Κατάποση	Μη διαθέσιμο
Μακροχρόνια – τοπικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	Μη διαθέσιμο
Μακροχρόνια – τοπικές επιπτώσεις	Εισπνοή	Μη διαθέσιμο
Μακροχρόνια – τοπικές επιπτώσεις	Κατάποση	Μη διαθέσιμο

**β) Καταναλωτές**

Ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία	Πιθανή οδός(-οί) έκθεσης	Τιμή
Οξεία – συστηματικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	Μη διαθέσιμο
Οξεία – συστηματικές επιπτώσεις	Εισπνοή	Μη διαθέσιμο
Οξεία – συστηματικές επιπτώσεις	Κατάποση	Μη διαθέσιμο
Οξεία – τοπικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	Μη διαθέσιμο
Οξεία – τοπικές επιπτώσεις	Εισπνοή	Μη διαθέσιμο
Οξεία – τοπικές επιπτώσεις	Κατάποση	Μη διαθέσιμο
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	3.8 mg/kg/bw/d
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Εισπνοή	13.2 mg/μ <sup>3</sup>
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Κατάποση	Μη διαθέσιμο
Μακροχρόνια – τοπικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	Μη διαθέσιμο
Μακροχρόνια – τοπικές επιπτώσεις	Εισπνοή	Μη διαθέσιμο
Μακροχρόνια – τοπικές επιπτώσεις	Κατάποση	Μη διαθέσιμο

### ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 11 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

#### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Τμήμα	Τιμή	Παρατηρήσεις
Γλυκό νερό	0.23 mg/l	
Θαλάσσιο ύδωρ	Μη διαθέσιμο	
Διακοπτόμενες εκλύσεις	2.3 mg/l	
Ίζημα	Μη διαθέσιμο	
Έδαφος	Μη διαθέσιμο	
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l	

**8.1.5. Σύσταση ειδικού ελέγχου ορίων (αν χρησιμοποιείται μια προσέγγιση ελέγχου ορίου)**  
Μη εφαρμόσιμο.

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι :

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή τις οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, για τις περισσότερες εργασίες θα πρέπει να επαρκεί ο γενικός αερισμός. Ο τοπικός εξαερισμός ίσως είναι απαραίτητος για ορισμένες εργασίες.

##### 8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός :

**8.2.2.1.** Να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα, η κατάποση καθώς και η εισπνοή ατμών.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χειρισμό του προϊόντος. Μην καταναλώνετε τρόφιμα και ποτά και μην καπνίζετε στο χώρο κατά τον χειρισμό, του προϊόντος.

##### 8.2.2.2. Εξοπλισμός για την ατομική προστασία:

α) Προστασία των ματιών/ του προσώπου :

Χρήση προστατευτικών γυαλιών με πλευρικά προστατευτικά, συσκευής προστασίας ματιών/προσώπου. Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά (πρότυπο EN166).

β) Προστασία του δέρματος :

i) Προστασία των χεριών :

Χρήση προστατευτικών γαντιών ελεγμένα με βάση το πρότυπο EN374. Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος. Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση. Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

Κατάλληλα υλικά : Ελαστικό νιτριλίου (nitrile rubber). Πάχος υλικού : 0.4 mm

Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 6. Χρόνος διέλευσης : > 480 min

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 12 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

ii) Άλλα μέτρα :

Χρήση προστατευτικής ενδυμασίας. Φοράτε πλαστικές ή λαστιχένιες μπότες.

γ) Προστασία των αναπνευστικών οδών :

Να αποφεύγεται η εισπνοή ατμών/εκνεφελωμάτων. Χρήση εξαεριστικών συστημάτων.

Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών ή σταγονιδίων : Φοράτε μάσκα με εγκεκριμένο φίλτρο.

### **8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης :**

Αποφύγετε την απελευθέρωση ή την εκροή του στο περιβάλλον ή σε επιφανειακά ύδατα.

Τα λύματα θα πρέπει να οδηγούνται σε μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Πριν την απόρριψη τους πρέπει να ρυθμίζεται η τιμή του pH σε τιμή 6-9.

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

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

Όψη	: Μπλέ Υγρό.
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
pH ως έχει στους 20 °C	: 3.0 ± 0.5
Σημείο πήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Σημείο τήξης	: Μη εφαρμόσιμο στα υγρά
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης (Flash point)	: > 55 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Αναφλεξιμότητα	: } Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Ανώτερη/χαμηλότερη αυτοαναφλεξιμότητα	: } Δεν αναφλέγεται, δεν καίγεται, δεν εκρήγνυται
Όρια εκρηκτικότητας	: }
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Διαλυτότητα στο νερό 20 °C	: Διαλυτό.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Ιξώδες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν έχει
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν έχει

### **9.2. Άλλες πληροφορίες**

Μη διαθέσιμες

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 13 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

### 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

#### **10.1 Δραστικότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

#### **10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος αποθήκευσης και χειρισμού.

#### **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού επικίνδυνες αντιδράσεις δεν θα λάβουν χώρα.

#### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Να αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως, η υγρασία και η ψύξη.

#### **10.5. Μη συμβατά υλικά**

Αποφύγετε την επαφή με : καυστικά , αλκάλια, μέταλλα, αναγωγικά μέσα, οξειδωτικά μέσα.

#### **10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού δεν μπορεί να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Διαβάστε και το τμήμα 7, Χειρισμός και αποθήκευση.

### 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### **11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Τοξικολογικές επιπτώσεις από :

- **Κατάποση** : Το μείγμα δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) και με την Οδηγία 99/45/ΕΚ, σε περίπτωση κατάποσης.
- **Δέρμα** : Το μείγμα δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) και με την Οδηγία 99/45/ΕΚ, σε περίπτωση κατάποσης.

### ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 14 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

- **Μάτια** : Το μείγμα ταξινομείται και επισημαίνεται, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS), ως ερεθιστικό. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Το μείγμα δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται, σύμφωνα με την ΥΑ 265/2002 (Οδηγία 99/45/ΕΚ).
- **Εισπνοή** : Το μείγμα δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) και με την Οδηγία 99/45/ΕΚ, ως επικίνδυνο για το αναπνευστικό σύστημα.

Πρόκειται για μείγμα για το οποίο τοξικολογικές πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες. Παρακάτω αναφέρονται οι διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες των επικίνδυνων συστατικών (ουσιών) του μείγματος.

**Ουσία : Fatty alcohol alkoxyolate, Αλκοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη 4**

#### **Οξεία τοξικότητα**

- Κατάποση** : Πειραματικά δεδομένα/από υπολογισμό :  
LD50 αρουραίος (από το στόμα) : >2000 mg/kg
- Δέρμα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος** : Πειραματικά δεδομένα/από υπολογισμό :  
Σε κουνέλι : Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ- Οδηγία 404)

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη των ματιών** : Πειραματικά δεδομένα/από υπολογισμό :  
Σε κουνέλι : Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ- Οδηγία 405)

- Ευαισθητοποίηση** : Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- Δέρμα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Τοξικότητα στην μεταλλαξιογένεση γενετικών οργάνων** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Χρόνια τοξικότητα και Καρκινογένεση** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**STOT – μια εφάπαξ έκθεση** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 15 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

-----  
**Ουσία : Κιτρικό οξύ μονοένυδρο, EINECS No 201-069-1, CAS No 5949-29-1**  
-----

#### **Οξεία τοξικότητα**

**Κατάποση** : LD50 ποντίκι (από το στόμα) : 5400 mg/kg  
LD50 αρουραίος (από το στόμα) : 3000 mg/kg

**Δέρμα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη των ματιών** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Ευαισθητοποίηση** : Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

**Δέρμα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Τοξικότητα στην μεταλλαξιγένεση γενετικών οργάνων** : Δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιγόνο επίδραση σε δοκιμασία in-vivo (Mammalian-Animal)

**Χρόνια τοξικότητα και Καρκινογένεση** : Σε μελέτες με αρουραίους από του στόματος, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** : Δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητα στην αναπαραγωγή.

**STOT – μια εφάπαξ έκθεση** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

-----  
**Ουσία : Sodium p-cumenesulphonate (π-κουμενοσουλφονικό νάτριο),**  
EINECS No 239-854-6, CAS No 15763-76-5  
-----

#### **Οξεία τοξικότητα**

**Κατάποση** : LD50 αρουραίος (από το στόμα) : >7200 mg/kg

**Δέρμα** : LD50 κουνέλι (από το δέρμα) > 2000 mg/kg σωμ.βάρους

**Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος** : Ήπια ερεθιστικό για το δέρμα σε κουνέλι (OECD 404).

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη των ματιών** : Μέτρια ερεθιστικό για τους οφθαλμούς (OECD 405).

### ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/102014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 16 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

**Ευαισθητοποίηση** : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.  
**Δέρμα** : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε guinea pig (OECD 406).  
**Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**Τοξικότητα στην μεταλλαξιογένεση γενετικών οργάνων** : Μελέτες (EPA OPPTS, OPPTS 870.5375 in vitro σε mammalian chromosome aberration Test και OECD 474 σε mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) δεν έδειξαν ένδειξη για μεταλλαξιογένεση γενετικών οργάνων.

**Χρόνια τοξικότητα και Καρκινογένεση** : Μελέτες (OECD 453 σε αρουραίους από το δέρμα σε έκθεση για 2 χρόνια ; 5 ημέρες τη βδομάδα) δεν έδειξαν ένδειξη για καρκινογένεση.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** : NOAEL ποντίκι (από το στόμα) > 936 mg/kg.

**STOT – μια εφάπαξ έκθεση** : Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

**STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση** : Μη καταχωρημένο.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μείγμα δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ και με την Οδηγία 99/45/ΕΚ.  
Χειριστείτε το σύμφωνα με την σωστή πρακτική στο χώρο εργασίας, αποφεύγοντας την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

Πρόκειται για μείγμα για το οποίο οικολογικές πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες. Παρακάτω αναφέρονται οι διαθέσιμες οικολογικές πληροφορίες των επικίνδυνων συστατικών (ουσιών) του μείγματος.

### 12.1. Τοξικότητα

**Ουσία : Fatty alcohol alkoxylate, Αλκοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη 4**

#### **Υδατική τοξικότητα**

Τοξικότητα για τα ψάρια :  
LC50 (48 h) : 1-10 mg/l, *Leuciscus idus*

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα :  
EC50 (48 h) : 1-10 mg/l  
LC 0 : 1-10 mg/l



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/102014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 17 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

Τοξικότητα σε Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ :  
EC10 > 100 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς (DEV-L2)

-----  
**Ουσία : Κιτρικό οξύ μονοένυδρο, EINECS No 201-069-1, CAS No 5949-29-1**  
-----

**Υδατική τοξικότητα**

Τοξικότητα για τα ψάρια :  
LC50 (96 h) : 440-760 mg/l, *Leuciscus idus*

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα :  
EC50 (72 h) : 120 mg/l, *Daphnia*

Τοξικότητα σε Μικροοργανισμούς :  
EC50 (16 h) > 100000 mg/l, *Pseudomonas putida*

-----  
**Ουσία : Sodium p-cumenesulphonate (π-κουμενοσουλφονικό νάτριο),  
EINECS No 239-854-6, CAS No 15763-76-5**  
-----

**Υδατική τοξικότητα**

Τοξικότητα για τα ψάρια :  
LC50 (96 h) : > 1000 mg/l, fish (EPA OPPTS EPA OTS 797.1400)

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα :  
EC50 (48 h) : > 1000 mg/l, *Daphnia* (EPA OPPTS EPA OTS 797.1300)

Τοξικότητα σε άλγη :  
EbC50 (96 h) : > 230 mg/l, (EPA OPPTS EPA OTS 797.1050)

Χρόνια τοξικότητα σε άλγη :  
NOEC (96 h) : 31 mg/l, (EPA OPPTS)

Τοξικότητα σε Μικροοργανισμούς :  
ErC50 (3 h) > 1000 mg/l, Bacteria

### ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/102014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 18 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

#### **12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

**Ουσία : Fatty alcohol alkoxyate, Αλκοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη 4**

**Σταθερότητα :**

Υδρόλυση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Βιοαποικοδόμηση :**

≥ 90 % Ενεργό συστατικό βισμούθιου (τροποπ. ΟΟΣΑ 301E)

≥ 60 % BOD της ThOD (28 D) (Οδηγία ΟΟΣΑ 301F) Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

**Ουσία : Κιτρικό οξύ μονοένυδρο, EINECS No 201-069-1, CAS No 5949-29-1**

**Σταθερότητα :**

Υδρόλυση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Βιοαποικοδόμηση :**

Άμεσα βιοδιασπάσιμο.

**Ουσία : Sodium p-cumenesulphonate (π-κουμενοσουλφονικό νάτριο),  
EINECS No 239-854-6, CAS No 15763-76-5**

**Σταθερότητα :**

Υδρόλυση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Βιοαποικοδόμηση :**

Δοκιμή Άμεσης βιοδιασπασιμότητας – ανάπτυξης CO<sub>2</sub> (28d) (Οδηγία ΟΟΣΑ 301B) : 103-109%.

Άμεσα βιοδιασπάσιμο.

#### **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**Ουσία : Fatty alcohol alkoxyate, Αλκοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη 4**

Δεν πρέπει να αναμένεται βιοσυσσώρευση σε οργανισμούς.

**Ουσία : Κιτρικό οξύ μονοένυδρο, EINECS No 201-069-1, CAS No 5949-29-1**

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης :

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης : LogPow : -1.67, BCF : - , Δυναμικό : χαμηλό

### ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/102014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 19 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

-----  
**Ουσία : Sodium p-cumenesulphonate (π-κουμενοσουλφονικό νάτριο),**  
EINECS No 239-854-6, CAS No 15763-76-5  
-----

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης :  
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης : LogPow : -1.1, BCF : - , Δυναμικό : χαμηλό

#### **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

-----  
**Ουσία : Fatty alcohol alkoxyolate, Αλκοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη 4**  
-----

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων :  
Η ουσία δεν θα εξατμιστεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.  
Είναι δυνατή η προσρόφιση στη στερεά φάση του εδάφους.

-----  
**Ουσία : Κιτρικό οξύ μονοένυδρο, EINECS No 201-069-1, CAS No 5949-29-1**  
-----

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

-----  
**Ουσία : Sodium p-cumenesulphonate (π-κουμενοσουλφονικό νάτριο),**  
EINECS No 239-854-6, CAS No 15763-76-5  
-----

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική ABT (PBT) ή αΑαB (vPvB).

#### **12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία γνωστή.

### **13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

#### **13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Η απόρριψη του προϊόντος, συσκευασίας και των αποβλήτων πρέπει να γίνεται υπό ελεγχόμενες συνθήκες σύμφωνα με τις εθνικές νομοθεσίες. Όλες οι μέθοδοι απόρριψης πρέπει να συμμορφώνονται με την εθνική και την τοπική νομοθεσία.



### ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 20 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

**Απόρριψη προϊόντος και συσκευασίας :**

Όπου είναι εφικτό η ανακύκλωση του προϊόντος και της συσκευασίας είναι προτιμότερη από την απόρριψη. Πλύντε τους περιέκτες με νερό. Απορρίψτε τα σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

**Διαχείριση αποβλήτων :**

Διαλύστε με άφθονο νερό.

**Απόρριψη λυμάτων :**

Εξουδετέρωση και απόρριψη στον υπόνομο.

Βλέπετε επίσης τα τμήματα 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης και 7, Χειρισμός και αποθήκευση.

#### **14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

UN ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (Επισήμανση) : Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την μεταφορά.

**14.1. Αριθμός OHE (UN No) : -----**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE (Shipping Name) : -----**

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (Transport hazard class(es) : -----**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας (Packing Group) : ----**

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (Environmental hazards) : -----**

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη (Special precautions for user): -----**

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC (Transport on bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and IBC code) :**  
Μη εφαρμόσιμο

**ΔΙΑ ΞΗΡΑΣ (ADR/RID)**

Αριθμός OHE, UN Number: -----

Οικεία ονομασία αποστολής OHE, UN Proper Shipping Name: -----

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά, Transport Hazard Class: -----

Ομάδα συσκευασίας, Packing group: -----

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι, Environmental Hazards: -----

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη, Special precautions for user: -----

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC,

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: Not applicable, Μη εφαρμόσιμο

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 21 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

**ΔΙΑ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (IMDG)**

Αριθμός ΟΗΕ, UN Number:

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ, UN Proper Shipping Name: -----

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά ,Transport Hazard Class: -----

Ομάδα συσκευασίας, Packing group: -----

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι, Environmental Hazards: -----

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη, Special precautions for user: None, Καμία

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και τουκώδικα IBC,

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: Not applicable, Μη

Εφαρμόσιμο

**ΔΙΑ ΑΕΡΟΣ (ICAO\_TI/ATA-DGR)**

Αριθμός ΟΗΕ, UN Number: -----

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ, UN Proper Shipping Name: -----

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά ,Transport Hazard Class: -----

Ομάδα συσκευασίας, Packing group: -----

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι, Environmental Hazards: -----

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη, Special precautions for user: -----

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και τουκώδικα IBC,

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: Not applicable, Μη

εφαρμόσιμο

**Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**ADR/RID:** Classification code: C1 / Labels: ---- / Hazard identification No : ----- /TREM-Card or ERG number : CEFIC TEC(R) -----

**AND(R):** Labels: -----

**IMDG:** EmS number: F-A, S-B / Labels: -----

**ICAO/IATA:** Labels: -----

**15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ**

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

**- Εθνικές διατάξεις**

-ΚΥΑ 1233/91 & 172/92 (ΦΕΚ 277/τ.Β'/20-4-1992) – Κατάργηση της 1526/87 απόφασεως ΑΧΣ και καθιέρωση συστήματος καταχώρησης των απορρυπαντικών και των προϊόντων καθαρισμού , όπως συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 918/96 (ΦΕΚ 534/τ.Β'/30-6-1997) – Κατάργηση της 625/93 απόφασης του ΑΧΣ και συμπλήρωση των άρθρων 3 και 4 των αποφάσεων 1233/91 και 172/92 του ΑΧΣ και όπως τροποποιήθηκε από το νόμο 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7.04.2014) ,άρθρο 1, παράγραφος ΣΤ', υποπαρ. ΣΤ'.5, σημείο 7 (α, β, γ, δ).

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 22 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

-ΥΑ Α2-861 (ΦΕΚ2044/Β/2013) (Κανόνες ΔΙΕΠΠΥ όσον αφορά τα απορρυπαντικά), άρθρο 84, εκτός από το 1<sup>ο</sup> εδάφιο στοιχείου στ', παρ. 1, του άρθρου αυτού.

**- Κοινοτικές διατάξεις**

-Οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

-Οδηγία 99/45/ΕΚ και τροποποιήσεις της.

-Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 της 18<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2006 (REACH).

-Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 της 20<sup>ης</sup> Μαΐου 2010 (Τροποποίηση REACH).

-Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 της 16<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2008 (CLP) .

-Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 της 10<sup>ης</sup> Αυγούστου 2009 (Τροποποίηση CLP).

-Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 της 10<sup>ης</sup> Μαρτίου 2011 (Τροποποίηση CLP).

-Κανονισμός (ΕΚ) 648/2004 της 31<sup>ης</sup> Μαρτίου 2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά και τροποποιήσεις αυτού.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί.

## **16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**16. α) Τροποποιήσεις στο παρόν ΔΔΑ σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση- Σημεία που έχουν αναθεωρηθεί :**

Το παρόν ΔΔΑ είναι σύμφωνο με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008, τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010.

**16 β) Συντμήσεις και αρκτικόλεξα :**

ΕΚ : Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ΓΧΚ : Γενικό Χημείο του Κράτους

ΕΚΑΒ : Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας

ΚΥΑ : Κοινή Υπουργική Απόφαση

ΥΑ : Υπουργική Απόφαση

CAS : Chemical Abstracts Service

EINECS : European Inventory of Existing Chemical Substances

Index No ( Αριθμός ευρετηρίου) : Αριθμός ευρετηρίου του Μέρους 3 του Παραρτήματος VI του Κανονισμού

CLP : Classification, Labeling and Packaging

ACGIH : American Conference of Government Industrial Hygienists

TWA : Time Weighted Average

STEL : Short term exposure

SCOEL : Scientific Committee on Occupational Exposure Limits

TLV : Threshold Limit Value

PEL : Permissible Exposure Limit

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 23 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

DNEL : Derived No Effect Level  
PNEC : Predicted No Effect Concentration  
STP : Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων  
LD50 : Lethal Dose 50 (Lethal concentration for 50% of population)  
LC50 : Lethal Concentration 50 (Lethal concentration for 50% of population)  
NOELR : No Observed Effect Loading Rate  
LOAEL : Lowest Observed Adverse Effect Level  
NOEC : No Observed NOEL : No Observed Effect Level Effect Concentration  
NOAEL : No Observed Adverse Effect Level  
OECD : Organization for Economic Co-Operation and Development  
ABT (PBT) : Persistent, bioaccumulative and toxic  
αΑαB (νPvB) : Very persistent very bioaccumulative  
STOT : Specific Target Organ Toxicity  
ADR : Accord Europeen relative au transport international des marchandises dangereuses par route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods  
ICAO : International Civil Aviation Organization  
IATA : International Air Transport Organization  
RID : Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

**16 γ) Κατάλογος σχετικών φράσεων κινδύνου R και δηλώσεων κινδύνου H :**

**R - Φράσεις κινδύνου :**

R 36/38 : Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.  
R 36 : Ερεθίζει τα μάτια.

**H- Δηλώσεις κινδύνου :**

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 23/10/2014  
Έκδοση : 1

Σελίδα 24 από 24

**POWERCHEM IKE**

Προϊόν : **MASTER DRY 3000**

**16 δ) Επιπρόσθετα στοιχεία επίσημανσης του μείγματος που προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία ή από την κοινοτική νομοθεσία και δεν αναφέρονται στο σημείο 2.2. :**

**- Εθνική νομοθεσία :**

Σύμφωνα με την **ΚΥΑ 1233/91 & 172/92** (ΦΕΚ 227/τ.Β'/20-4-1992), όπως συμπληρώθηκε με την **ΚΥΑ 918/96** (ΦΕΚ 534/τ.Β'/30-6-1997) :

Μακριά από παιδιά

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 2107793777

**- Κοινοτική νομοθεσία :**

Δήλωση συστατικών επί της ετικέτας σύμφωνα με τον **κανονισμό (ΕΚ) 648/2004** :

- Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες : 5 % αλλά κάτω του 15%

**16 ε) Λοιπές πληροφορίες :**

Οι παραπάνω πληροφορίες και συστάσεις αφορούν μόνο το συγκεκριμένο μείγμα όπως προσδιορίζεται παραπάνω και μπορεί να μην ισχύουν για το ίδιο μείγμα αν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο μείγμα ή ουσία ή υλικό ή σε οποιαδήποτε διεργασία.

Οι παραπάνω πληροφορίες αποτελούν προδιαγραφές υγιεινής, ασφάλειας και περιβαντολλογικών απαιτήσεων σύμφωνα με την καλύτερη γνώση που έχει η επιχείρηση **POWERCHEM IKE** για το προϊόν και όχι εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων που αναφέρονται στο ΔΔΑ και των γενικών μέτρων ασφαλείας και των μέτρων υγιεινής.