

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Συμμορφώνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II  
(453/2010) - Ευρώπη

### 1. Στοιχεία Ουσίας / Παρασκευάσματος και Εταιρείας/Επιχείρησης

1.1 Εμπορική Ονομασία **4 Calc**  
Αριθμός Καταχώρησης Γ.Χ.Κ Δεν απαιτείται

#### 1.2 Χρήση της Ουσίας / Παρασκευάσματος

Περιγραφή Αφαλατικό – Καθαριστικό Επιφανειών.

#### 1.3 Στοιχεία της Εταιρείας/Επιχείρησης

##### Παραγωγός

Παραγωγός εταιρεία :

Powerchem

Λ. Μεσογείων 271  
Χαλάνδρι 152 31  
Τ: +30 210 99 04 360  
F: +30 210 99 04 361  
E: [info@powerchem.gr](mailto:info@powerchem.gr)  
[www.powerchem.gr](http://www.powerchem.gr)

Τηλ. Έκτακτης Ανάγκης **210 7793777** (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

### 2. Προδιορισμός των Κινδύνων

#### 2.1 Κατάταξη

Κανονισμός CLP (EC) 1272/2008 :



Προσοχή

Δηλώσεις Επικινδυνότητας (Φράσεις H) :

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Δηλώσεις Προφύλαξης (Φράσεις P) :

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102: Μακριά από παιδιά.

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.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3 Άλλοι Κίνδυνοι

N/A

### 3.Σύνθεση / Στοιχεία για τα Συστατικά

Χημική Σύνθεση : Μίγμα.  
Συστατικά :

Αρ. CAS	Αρ. CE	Συγκέντρωση %	Χημική Ονομασία	Κατάταξη
77-92-9	201-069-1	1-5	Citric Acid	Eye Irrit. 2, H319
26183-52-8	Polymer	1-5	Deceth-8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
68439-46-3	Polymer	1-5	C9-11 Pareth-8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

### 4.Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

#### 4.1 Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή (προσκομίστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας).

#### Εισπνοή

Αν παρουσιαστούν συμπτώματα αδιαθεσίας μετακινήστε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα. Στην περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε ιατρό προσκομίζοντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

#### Κατάποση / Αναρρόφηση

Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε αμέσως ιατρό προσκομίζοντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

#### Επαφή με το Δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση επαφής πλύνετε την περιοχή με άφθονο νερό και ουδέτερου pH σαπουνι. Στην περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων (κοκκινίλες, εξανθήματα, φουσκάλες, τσούξιμο) συμβουλευτείτε ιατρό προσκομίζοντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

#### Επαφή με τα Μάτια

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά και εφόσον είναι δυνατό αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Συμβουλευτείτε ιατρό προσκομίζοντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

#### 4.2 Κυριότερα Συμπτώματα & Συνέπειες (Άμεσα και Μεταγενέστερα)

Συμπτώματα μετά από εισπνοή:

Βήχας. Φτέρνισμα. Πονοκεφάλους. Υπνηλία. Ζάλη. Δύσπνοια.

Συμπτώματα μετά από επαφή με το δέρμα:

Ερυθρότητα. Οίδημα. Ξηρότητα. Φαγούρα.

Συμπτώματα μετά από επαφή με τα μάτια:

έντονο πόνο. Ερυθρότητα. Οίδημα. θολή όραση.

Συμπτώματα μετά από την κατάποση:

Ερεθισμός του στόματος ή του γαστρεντερικού βλεννογόνου. Ναυτία. Εμετό. περίσσεια εκκρίσεις. Διάρροια.

#### 4.3 Ενδείξεις Άμεσης Ιατρικής Επέμβασης και ειδικής Θεραπείας :

Βλ. παράγραφο 4.1.

### 5.Μέτρα για την Καταπολέμηση της Πυρκαγιάς

#### 5.1 Κατάλληλα Μέσα Πυρόσβεσης

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο, συνεπώς είναι απίθανη η εκδήλωση φωτιάς λόγω των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του σε φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Στην περίπτωση συντηρούμενης ανάφλεξης οποιουδήποτε τύπος πυροσβεστήρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί (Διοξειδίου του Άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Πυροσβεστήρες Ξηράς Κόνεως κ.ο.κ).

#### 5.2 Έκτακτοι Κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα.

Δεδομένων των μη εύφλεκτων χαρακτηριστικών του, το προϊόν δεν αποτελεί κίνδυνο εμφάνισης πυρκαγιάς υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

#### 5.3 Οδηγίες για τους Πυροσβέστες

Να υπάρχουν σε κάθε περίπτωση διαθέσιμα τα απαιτούμενα μέσα έκτακτης ανάγκης, σύμφωνα με την Οδηγία 89/654/EC.

#### Συμπληρωματικές διατάξεις

Ενεργείτε σύμφωνα με τα σχέδια αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας.

### 6.Μέτρα για την Αντιμετώπιση Τυχαίας Έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές Προφυλάξεις, Προστατευτικός Εξοπλισμός και Διαδικασίες Έκτακτης Ανάγκης

Απομονώστε τις διαρροές, διασφαλίζοντας την προστασία του εμπλεκόμενου προσωπικού .

## 6.2 Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

Περιορίστε διαρροές με χώμα ή άμμο. Εάν το προϊόν έχει περάσει μέσα στον υδροφόρο ορίζοντα, μέσα στο σύστημα αποχέτευσης ή έχει μολύνει το έδαφος ή την βλάστηση, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές

## 6.3 Μέθοδοι Περιορισμού και Καθαρισμού

Απορροφήστε, φορώντας μάσκα και προστατευτικά ρούχα, χρησιμοποιώντας άμμο ή κάποια ουδέτερου χαρακτήρα απορροφητικό υλικό και αποθηκεύστε σε ασφαλές σημείο. Μην χρησιμοποιείτε πριονίδι ή εύφλεκτα απορροφητικά υλικά. Για οποιαδήποτε απορία σχετικά με την απόρριψη συμβουλευτείτε την παράγραφο 13.

## 6.4 Παραπομπές σε άλλες παραγράφους

Δείτε παραγράφους 8 & 13.

# 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

## 7.1 Προφυλάξεις για Ασφαλή Χειρισμό

### A. Χειρισμός

Συμμορφωθείτε με την νομοθεσία/οδηγίες προστασίας από επαγγελματικούς κινδύνους σχετιζόμενες με χειροκίνητη μεταφορά/ανύψωση βαρών.

Διατηρείτε το χώρο καθαρό και καταστρέψτε τα κενά δοχεία με ασφαλή τρόπο. (παράγραφος 6).

### B. Προστασία από εκδήλωση φωτιάς και εκρήξεων

Συνιστάται η μεταφορά με μικρές ταχύτητες για την αποφυγή ηλεκτροστατικών φορτίων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν εύφλεκτα υλικά. Συμβουλευτείτε την παράγραφο 10 για υλικά και συνθήκες προς αποφυγή.

### Γ. Συστάσεις για την πρόληψη εργονομικών και τοξικολογικών ατυχημάτων.

Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Να πλένεστε σχολαστικά με τα κατάλληλα καθαριστικά μέσα.

### Δ. Συστάσεις για την πρόληψη περιβαλλοντικών ατυχημάτων.

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα για την πρόληψη περιβαλλοντικών ατυχημάτων.

## 7.2 Συνθήκες Αποθήκευσης.

### A. Τεχνικές Οδηγίες Αποθήκευσης

Θερμοκρασία Αποθήκευσης : 20-25°C

### B. Γενικές Οδηγίες Αποθήκευσης

Να αποφεύγονται πηγές θερμότητας, στατικού ηλεκτρισμού καθώς και η επαφή με τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. υποπαράγραφο 6.2.

## 7.3 Οδηγίες Τελικής Χρήσης

Δεν απαιτούνται ειδικές οδηγίες χρήσης, πέραν αυτών που έχουν ήδη περιγραφεί.

# 8. Έλεγχος της Έκθεσης στο Προϊόν/Ατομική Προστασία

## 8.1 Παράμετροι Ελέγχου

Ουσίες των οποίων τα όρια επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να παρακολουθούνται στο εργασιακό περιβάλλον.

Δεν υπάρχουν περιβαλλοντικά όρια για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν.

**DNEL (Εργαζόμενοι)** : Δεν εφαρμόζεται

**DNEL (Γενικός Πληθυσμός)** : Δεν εφαρμόζεται

**PNEC** : Δεν εφαρμόζεται

### Formic Acid

TWA = 5 ppm

ΗΠΑ. ACGIH ελάχιστα όρια

### Formic Acid

#### DNEL

Εργαζόμενοι, Εισπνοή, οξεία έκθεση / βραχυπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις: 19 mg/m<sup>3</sup>

Εργαζόμενοι, Εισπνοή, Μακροπρόθεσμη έκθεση - Τοπικές επιδράσεις: 9.5 mg / m<sup>3</sup>

Καταναλωτές, Εισπνοή, οξεία έκθεση / βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις: 9.5 mg/m<sup>3</sup>

Καταναλωτές, Εισπνοή, Μακροπρόθεσμη έκθεση - Τοπικές επιδράσεις: 3 mg / m<sup>3</sup>

#### PNEC

Γλυκό νερό: 2 mg / l

Θαλασσινό νερό: 0,2 mg / l

Προσωρινή διαρροή: 1 mg / l

Εργοστάσιο καθαρισμού: 7,2 mg / l

Ιζημάτων του γλυκού νερού: 13.4 mg / kg dwt

Θαλάσσια ιζήματα: 1.34 mg / kg dwt

Έδαφος: 1.5 mg / kg dwt

### Citric Acid

#### PNEC

Θαλασσινό νερό: 0,044 mg / l

Εργοστάσιο καθαρισμού: 1000 mg / l

Ιζημάτων του γλυκού νερού: 34.6 mg / kg dwt  
 Θαλάσσια ιζήματα: 3.46 mg / kg dwt  
 Έδαφος: 33.1 mg / kg dwt

## 8.2 Έλεγχοι Έκθεσης

### A. Γενικές Οδηγίες Προστασίας και Υγιεινής στο χώρο εργασίας



Δεν απαιτείται χρήση ειδικού εξοπλισμού υπό φυσιολογικές συνθήκες.

Σε έκτακτες καταστάσεις παρατεταμένης έκθεσης ή επαφής συνιστάται η χρήση του βασικού προστατευτικού εξοπλισμού με την ενδεδειγμένη σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EC.



### B. Προστασία Αναπνευστικού

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού είναι απαραίτητη εφόσον δημιουργηθεί νέφωση ή όταν υπάρχει υπέρβαση των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.



### Γ. Προστασία Χεριών

Εικονόγραμμα	PPE	Σήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
	Προστατευτικά Γάντια για Χημικά		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Αντικαταστήστε στις πρώτες ενδείξεις φθοράς

### Δ. Προστασία Οφθαλμών και Προσώπου

Εικονόγραμμα	PPE	Σήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
	Πανοραμικά Γυαλιά αποφυγής σταγονιδίων		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Καθαρίζετε και ελέγχετε καθημερινά

### Ε. Προστασία Σώματος

Εικονόγραμμα	PPE	Σήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
	Ρούχα Εργασίας		EN ISO 13688:2013	Ένδυση Επαγγελματικής Χρήσης
	Αντιολισθητικά Υποδήματα		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Καμία

### ΣΤ. Πρόσθετα Μέτρα Έκτακτης Ανάγκης

Δεν υπάρχει ανάγκη πρόσθετων μέτρων.

## 8.3 Έλεγχοι Περιβαλλοντικής Έκθεσης

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον, αν και συνιστάται η αποφυγή απελευθέρωσης / διαρροών στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. υποπαράγραφο 7.1.

## 9. Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

### 9.1 Πληροφορίες Βασικών Φυσικών και Χημικών Ιδιοτήτων :

Φυσική Κατάσταση @ 20°C	:	Υγρό
Εμφάνιση	:	Στερεό
Χρώμα	:	Χαρακτηριστικό
Οσμή	:	Χαρακτηριστική
pH	:	2.2
Σημείο Ζέσεως	:	95 °C
Ιξώδες	:	173 cP

### 9.2 Άλλες Πληροφορίες

Δεν απαιτείται

## 10. Σταθερότητα και Αντιδραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης. βλ. παράγραφο 7.

### 10.2 Χημική Σταθερότητα

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Μη συμβατά υλικά : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό τις προδιαγεγραμμένες συνθήκες, επικίνδυνες αντιδράσεις που δημιουργούν υπέρμετρες θερμοκρασίες και πιέσεις δεν αναμένονται.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

Εφαρμόσιμες για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος :

Κρούση & Τριβή	Επαφή με Αέρα	Αύξηση Θερμοκρασίας	Ηλιακό Φως	Υγρασία
Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

### 10.5 Υλικά προς αποφυγή

Οξεία	Νερό	Εύφλεκτα Υλικά	Λοιπά
Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

### 10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Διάσπασης

Βλ. τις υποπαραγράφους 10.3, 10.4 & 10.5 για πληροφορίες των προϊόντων διάσπασης. Σε συνάρτηση με τις συνθήκες διάσπασης σύνθετα μίγματα χημικών ενώσεων μπορεί να δημιουργηθούν : CO, CO<sub>2</sub> καθώς και άλλες οργανικές ενώσεις.

## 11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

### 11.1 Τοξικολογικές Επιπτώσεις

- (A) οξεία τοξικότητα: Δεν ισχύει
- (B) Διάβρωση / ερεθισμός του: Δεν ισχύει
- (C) σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών: Το προϊόν, όταν έρχονται σε επαφή με τα μάτια, προκαλώντας τον εκνευρισμό που μπορεί να διαρκέσει για πάνω από 24 ώρες.
- (D) Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος: Μη εφαρμόσιμο
- (E) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Δεν ισχύει
- (F) Καρκινογένεση: Δεν ισχύει
- (G) τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν ισχύει
- (H) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) εφάπαξ έκθεση: δεν ισχύει
- (I) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) επανειλημμένη έκθεση: Δεν ισχύει
- (J) τοξικότητα αναρρόφησης: Δεν εφαρμόζεται

### Συγκεκριμένες Τοξικολογικές Πληροφορίες για τις Ουσίες

#### Viakal Spray

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: LD50, αρουραίος > 2000 mg / kg

#### Deceth-8 (26183-52-8)

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: LD50, αρουραίος 500 mg / kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: LD50, κουνέλι, 2001 mg / kg

ATE CLP (oral) 500 mg / kg

ATE (dermal) 2001 mg / kg

#### C9-11 Pareth-8 (68439-46-3)

ATE CLP (oral) 500 mg / kg

#### Citric Acid (77-92-9)

Οξεία τοξικότητα από του στόματος: LD50, αρουραίος 5400 mg / kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: LD50, κουνέλι, > 2000 mg / kg

ATE CLP (oral) 5400 mg / kg

ATE (dermal) 2001 mg / kg

## 12. Οικολογικές Πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν

Σχετικά με τις ουσίες:

#### Deceth-8

LC50 ψάρι 10 mg/l

EC50 Daphnia 1 10 mg/l

EC50 aquatic organisms 1 140 mg/l

ErC50 algae 10 mg/l

#### Citric Acid

LC50 ψάρι 440 ml/l

EC50 Daphnia 1 1535 mg/l

NOEC algae 4425 mg/l

### 12.2 Ανθεκτικότητα και Ικανότητα Αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα ως σύνολο δεδομένων.

Σχετικά με τις ουσίες:

#### Deceth-8

Βιοδιασπασιμότητα: > 60%

#### Citric Acid

100% OECD 301C

### 12.3 Δυναμικό Βιοσυσσώρευσης

#### Formic Acid

Log PoW -1.9

Log KoW <4

#### Citric Acid

Log PoW -1.55

Log KoW <4

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα ως σύνολο δεδομένων.

#### Deceth-8

2000 (≥5000)

#### 12.5 Αποτελέσματα Εκτίμησης PBT και VPnB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει PBT και VPnB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, Παράρτημα XIII

#### 12.6 Άλλες Δυσμενείς Επιπτώσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 2006/907 - 2004/648

Τα επιφανειοδραστικά που περιέχονται σε αυτό το παρασκεύασμα είναι σε συμμόρφωση με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ / 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Όλα τα δεδομένα που απαιτούνται είναι διαθέσιμα στις αρμόδιες αρχές.

### 13.Στοιχεία Σχετικά με τη Διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι Διαχείρισης Αποβλήτων

##### Διαχείριση Αποβλήτων (απόρριψη και αξιολόγηση):

Η διαχείριση των αποβλήτων γίνεται σύμφωνα με τα Annex 1 και Annex 2 της οδηγίας 2008/98/EC. Βάσει της παραγράφου 15 01 της οδηγίας 2000/532/EC και στην περίπτωση που το δοχείο έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν θα υποστεί την ίδια επεξεργασία όπως το προϊόν. Διαφορετικά θα ακολουθήσει χειρισμός ως μη επικίνδυνου.

Μην απορρίπτεται το προϊόν στο περιβάλλον και αποχετεύσεις. Βλ. παράγραφο 6.2

##### Κανονισμοί Σχετιζόμενοι με τη Διαχείριση Αποβλήτων

Σύμφωνα με το Annex II της οδηγίας EC Nr 1907/2006 (REACH) οι κοινοτικές διατάξεις που σχετίζονται με την διαχείριση αποβλήτων είναι :

Οδηγία 2008/98/EC και 2000/532/EC.

### 14.Πληροφορίες Σχετικά με τη Μεταφορά

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς/περιορισμούς σχετικούς με τη μεταφορά (ADR/RID,IMDG,IATA)

### 15.Πληροφορίες Σχετικά με τις Κανονιστικές Διατάξεις

#### 15.1 Νομοθεσία/Κανονισμοί για την Ασφάλεια, την Υγιεινή και την προστασία του Περιβάλλοντος

Υποψήφιες ουσίες για έγκριση σύμφωνα με τον κανονισμό EC 1907/2006 (REACH) : Δεν εφαρμόζεται.

Κανονισμός EC 1005/2009 , σχετικά με ουσίες που καταστρέφουν την στοιβάδα του όζοντος : Δεν εφαρμόζεται.

Κανονισμός EC 649/2012, σχετικά με την εισαγωγή και εξαγωγή επικίνδυνων ουσιών : Δεν εφαρμόζεται.

##### Κανονισμός EC Nr.648/2004 για Καθαριστικά :

Σύμφωνα με τον κανονισμό το προϊόν συμμορφώνεται με τα ακόλουθα :

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο διάλυμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιάσπασης όπως αυτά ορίζονται στον κανονισμό EC 648/2004.Τα αποδεικτικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στις αρμόδιες υπηρεσίες των κρατών μελών.

#### Σήμανση Ετικέτας



#### Προσοχή

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102: Μακριά από παιδιά.

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.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.



Περιορισμοί στην εμπορική εκμετάλλευση και στην χρήση συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Annex XVII,



REACH) : Δεν εφαρμόζεται.

**Ειδικές Διατάξεις όσον αφορά την προστασία των ανθρώπων και του περιβάλλοντος :**

- Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products
- Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents
- Commission Regulation (EC) No 907/2006 of 20 June 2006 amending Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council on detergents, in order to adapt Annexes III and VII
- Commission Regulation (EC) No 551/2009 of 25 June 2009 amending Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council on detergents, in order to adapt Annexes V and VI thereto (surfactant derogation)

**15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Ο παραγωγός δεν έχει προβεί σε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**16. Λοιπές Πληροφορίες**

**Νομοθεσία σχετιζόμενη με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας:**

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ANNEX II-Guide του Κανονισμού EC N° 1907/2006 (Regulation (EC) N° 453/2010).

**Συμπληρωματικές Πληροφορίες**

**Πλήρες Κείμενο των φράσεων που αναγράφονται στην παράγραφο 3 :**

Οι φράσεις που αναγράφονται δεν αναφέρονται στο προϊόν; Αναγράφονται για ενημερωτικό σκοπό και σαν αναφορά των επιμέρους συστατικών που αναγράφονται στην παράγραφο 3.

**CLP Regulation (EC) n° 1272/2008:**

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**Συμβουλές σχετιζόμενες με την εκπαίδευση:**

Η εκπαίδευση ενδείκνυται προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν ατυχήματα καθώς και για την κατανόηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας και της ετικέτας του προϊόντος.

**Κύριες Βιβλιογραφικές Πηγές :**

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

**Συντομογραφίες και Ακρωνύμια :**

- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
- IMDG: International maritime dangerous goods code
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- COD: Chemical Oxygen Demand
- BOD5: 5-day biochemical oxygen demand
- BCF: Bioconcentration factor
- LD50: Lethal Dose 50
- CL50: Lethal Concentration 50
- EC50: Effective concentration 50
- Log-POW: Octanol–water partition coefficient
- Koc: Partition coefficient of organic carbon