

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
28.01.2020

Έκδοση 5.1

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® |

P

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Αριθμός καταχώρισης REACH | Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3. |
|---------------------------|---|

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Προσδιοριζόμενες χρήσεις | Αντιδραστήριο για ανάλυση<br>Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με πιθανές χρήσεις, απευθυνθείτε στην πύλη της Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ). |
|--------------------------|---|

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

|               |   |
|---------------|---|
| Εταιρεία      | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Γερμανία* Τηλ.: +49 6151 72-0                          |
| Αρμόδιο Τμήμα | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +30 210 98 85 300, Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777****ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος  
Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1, H290

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη  
Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας  
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός Υδατικό διάλυμα

### 3.1 Ουσί

Μη εφαρμόσιμο

### 3.2 Μείγμα

**Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Χημική ονομασία (Συγκέντρωση)

CAS-Αριθ. Αριθμός Ταξινόμηση  
καταχώρησης

θειικό οξύ (>= 1 % - < 5 %)

Η ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια για τις ABT ή aAaB ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907&2006, παράρτημα XIII.

7664-93-9 01-2119458838-

20-XXXX 01- Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1, H290

2119458838-20- Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A, H314

XXXX

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |   |
|--------------------|---|
| Αρ. καταλόγου      | 114729  |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P |

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας το βλέφαρο καλά ανοικτό. Καλέστε οφθαλμίατρο εάν χρειαστεί. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Μετά από κατάποση: δώστε να πιει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια),σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε Ιατρό.

## 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες ερεθιστική δράση

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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 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.

*Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα*

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

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

Μη αναφλέξιμο.

Φωτιά στο άμεσο περιβάλλον ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

*Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες*

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

*Περαιτέρω πληροφορίες*

Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης ,

συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |   |
|--------------------|---|
| Αρ. καταλόγου      | 114729  |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P |

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Για τον προστατευτικό εξοπλισμό βλ. παράγραφο 8.

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύπτετε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές.

Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10). Συλλέξτε με απορροφητικό και εξουδετερωτικό υλικό (π.χ. Chemisorb® H<sup>+</sup>, Κωδ.είδους 101595). Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη περιοχή.

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ενδείξεις σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων βλ. παράγραφο 13.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

*Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό*  
Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

#### *Μέτρα υγιεινής*

Αλλάξτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Συνιστάται επάλειψη προστατευτικής κρέμας. Πλύνετε τα χέρια σας μετά από το χειρισμό της ουσίας.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### *Συνθήκες αποθήκευσης*

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος. Δεν αποθηκεύεται πλησίον αναφλέξιμων υλικών.

Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

## Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

### Συστατικά

| Βάση | Τιμή | Οριακές τιμές | Παρατηρήσεις |
|------|------|---------------|--------------|
|------|------|---------------|--------------|

θειϊκό οξύ (7664-93-9)  
GR OEL Οριακή Τιμή Έκθεσης 1 mg/m<sup>3</sup>

## Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

θειϊκό οξύ (7664-93-9)  
Παράγωγο επίπεδο Τοπικά αποτελέσματα εισπνοή 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, κρίσιμο  
Παράγωγο επίπεδο Τοπικά αποτελέσματα εισπνοή 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα

## Συνιστώμενες μέθοδοι ελέγχου

Οι μέθοδοι μέτρησης της ατμόσφαιρας στον εργασιακό χώρο πρέπει να συνάδουν με τις απαιτήσεις των προτύπων DIN EN 482 και DIN EN 689.

## προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

θειϊκό οξύ (7664-93-9)  
PNEC Γλυκό νερό 0,0025 mg/l  
PNEC Ίζημα του γλυκού νερού 0,002 mg/kg  
PNEC Θαλάσσιο ύδωρ 0,00025 mg/l  
PNEC Θαλάσσιο ίζημα 0,002 mg/kg  
PNEC Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων 8,8 mg/l

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συνηθισμένες εργασίες, έναντι της χρήσεως προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού. Βλέπε παράγραφο 7.1.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

Προστασία των ματιών / του προσώπου  
Προστατευτικά γυαλιά

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

## Προστασία των χεριών

πλήρης επαφή:

Υλικό γαντιών: Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών: 0,11 mm  
Χρόνοι αντοχής: 480 min

επαφή με σταγονίδια:

Υλικό γαντιών: Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών: 0,11 mm  
Χρόνοι αντοχής: 480 min

Τα προστατευτικά γάντια που φορώνται πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το πρότυπο EN374 που προκύπτει από αυτές, π.χ. KCL 741 Dermatrill® L (πλήρης επαφή), KCL 741 Dermatrill® L (επαφή με σταγονίδια).

Οι αναφερόμενοι κρίσιμοι χρόνοι προσδιορίστηκαν από την KCL σε εργαστηριακούς ελέγχους σύμφωνα με το EN374 με δείγματα των συνιστώμενων τύπων γαντιών. Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεστε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Άλλος εξοπλισμός προστασίας*  
προστατευτικά ενδύματα

## Προστασία των αναπνευστικών οδών

απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί/αεροζολ.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο P 2 (σύμφωνα με DIN 3181) για στερεά και υγρά σωματίδια βλαβερών ουσιών

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|            |               |
|------------|---------------|
| Μορφή      | υγρό          |
| Χρώμα      | άχρωμο        |
| Οσμή       | άοσμο         |
| Όριο οσμής | Μη εφαρμόσιμο |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

|  |  |
|--|--|
| ρΗ                                     | < 1<br>σε 20 °C                            |
| Σημείο τήξεως                          | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Σημείο βρασμού                         | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Σημείο ανάφλεξης                       | Μη εφαρμόσιμο                              |
| Ταχύτητα εξάτμισης                     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)         | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Κατώτερο όριο έκρηξης                  | Μη εφαρμόσιμο                              |
| Ανώτερο όριο έκρηξης                   | Μη εφαρμόσιμο                              |
| Πίεση ατμών                            | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Σχετική πυκνότης ατμών                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Πυκνότητα                              | περίπου 1,01 g/cm <sup>3</sup><br>σε 20 °C |
| Σχετική πυκνότητα                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Υδατοδιαλυτότητα                       | σε 20 °C<br>διαλυτό                        |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Ιξώδες, δυναμικό                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                  |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.          |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | κανένα                                     |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Διάβρωση Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Σελίδα 7 από 58

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |   |
|--------------------|---|
| Αρ. καταλόγου      | 114729  |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P |

---

έχει διαβρωτική δράση

## 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου).

## 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

Τα συνήθη αντιδρώντα του νερού.

## 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 10.5 Μη συμβατά υλικά

ζωικοί/φυτικοί ιστοί

Μέταλλα

Ελευθερώνεται υδρογόνο κατά την αντίδραση με μέταλλα.

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Μείγμα

*Οξεία τοξικότητα από του στόματος*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ερεθισμός του δέρματος*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ερεθισμός των οφθαλμών*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ευαισθητοποίηση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Καρκινογένεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Τοξικότητα για την αναπαραγωγή*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Τερατογένεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

*Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Τοξικότητα αναρρόφησης*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## 11.2 Περαιτέρω πληροφορίες

Ύστερα από επαφή με το δέρμα: ερεθιστική αντίδραση εάν δεν χρησιμοποιηθεί καταλλήλως. Ύστερα από επαφή με τα μάτια: κάτω από ορισμένες συνθήκες, ενδέχεται να εμφανιστούν βλάβες του κερατοειδούς. Μετά από κατάποση: πιθανή βλάβη στους πλεγμέντες βλεννογόνους υμένες.  
Είναι όμως απίθανο να εμφανιστούν επικίνδυνες επιδράσεις, όταν το προϊόν χειρίζεται με τον κατάλληλο τρόπο.  
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

## Συστατικά

### Θειϊκό οξύ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος  
LD50 Αρουραίος: 2.140 mg/kg (ECHA)

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Αρουραίος

θηλυκό

Εισπνοή

σκόνη/εκνέφωμα

28 d

ημερησίως

LOAEL: 0,0003 mg/l

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 412

Υποξεία τοξικότητα

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα *in vitro*

Τεστ Ames

Salmonella typhimurium

Αποτέλεσμα: αρνητικό

(HSDB)

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

### Μείγμα

#### 12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

---

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν διεξήχθη η αξιολόγηση των ABT και αΑαB διότι η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν είναι απαραίτητη/δεν διεξήχθη.

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

*Άλλες οικολογικές υποδείξεις*

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

## Συστατικά

### θειικό οξύ

*Τοξικότητα στα ψάρια*

στατικό τεστ LC50 *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι(ECHA)

*Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια*

στατικό τεστ EC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 100 mg/l; 48 h  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
OECD TG 202

*Τοξικότητα στα φύκια*

στατικό τεστ EC50 *Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια): > 100 mg/l; 72 h  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
OECD TG 201

*Βιοαποδομησιμότητα*

Υδρόλυση

Η ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια για τις ABT ή αΑαB ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) No 1907/2006, παράρτημα XIII.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Αφήνετε τα χημικά στις αρχικές τους συσκευασίες. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν.

Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

|   |              |
|---|--------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                        | UN 3316      |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ      | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Κλάση                              | 9            |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                  | II           |
| 14.5 Environmentally hazardous          | --           |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | ναι          |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ       | E            |

### Μεταφορά διαμέσου εσωτερικής πλωτής οδού (ADN)

Δίχως σημασία

### Αερομεταφορά (IATA)

|   |              |
|---|--------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                        | UN 3316      |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ      | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Κλάση                              | 9            |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                  | II           |
| 14.5 Environmentally hazardous          | --           |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | όχι          |

### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Σελίδα 11 από 58

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** UN 3316  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** CHEMICAL KIT  
**14.3 Κλάση** 9  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** ναι  
EmS F-A S-P
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**  
Δίχως σημασία

ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ !

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Κανονισμοί ΕΕ

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα 96/82/EC  
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

SEVESO III  
Μη εφαρμόσιμο

Περιορισμοί εργασίας Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ).

Κανονισμός Ε.Ε. 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος μη ελεγχόμενο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της οδηγίας 79/117/ΕΟΚ μη ελεγχόμενο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου (  $\geq 0,1$  % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH H), άρθρο 57.

*Εθνική νομοθεσία*

Κατηγορία αποθήκευσης 5.1B

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν διεξήχθη αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. υπ' αρ. 1907/2006.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

### Οδηγίες για την εκπαίδευση

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

### Επισήμανση

*Εικονογράμματα κινδύνου*



*Προειδοποιητική λέξη*

Προσοχή

*Δηλώσεις επικινδυνότητας*

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

## Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |   |
|--------------------|---|
| Αρ. καταλόγου      | 114729  |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P |

---

Η αναζήτηση των χρησιμοποιηθέντων συντομογραφιών και ακρωνύμων είναι δυν ατή στο <http://www.wikipedia.org>.

## **Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα**

Merck A.E Hellas  
Κηφισίας 41-45 (Κτίριο Β)  
15123 Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα \*  
Τηλ.: ++30-210-6165100 -171\* Fax: ++30-210-61 01 386 \*  
Merck.Chem.gr@merck.de

---

*Η πληροφορία που περιέχεται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.*

Τα εμπορικά σήματα στην κεφαλίδα και/ή στο υποσέλιδο αυτού του εγγράφου μπορεί προσωρινά να μην αντιστοιχούν οπτικά με το προϊόν που αγοράσατε λόγω μετάβασης του εμπορικού μας σήματος. Ωστόσο, όλες οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο αναφορικά με το προϊόν παραμένουν αμετάβλητες και αντιστοιχούν με το προϊόν που παραγγείλατε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
28.01.2020

Έκδοση 5.1

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® |

P-1K

Αριθμός καταχώρισης REACH Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Αντιδραστήριο για ανάλυση  
Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με πιθανές χρήσεις, απευθυνθείτε στην πύλη της Merck Chemicals ([www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)).

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

|               |   |
|---------------|---|
| Εταιρεία      | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Γερμανία* Τηλ.: +49 6151 72-0                          |
| Αρμόδιο Τμήμα | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +30 210 98 85 300, Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος  
Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου  
Όνομασία προϊόντος

114729  
Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

Οξειδωτικό στερεό, Κατηγορία 3, H272  
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, Από στόματος, H302  
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2, H315  
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2, H319  
Ευαισθητοποίηση της αναπνοής, Κατηγορία 1, H334  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1, H317  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, H335  
Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

*Εικονογράμματα κινδύνου*



*Προειδοποιητική λέξη*  
Κίνδυνος

*Δηλώσεις επικινδυνότητας*

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

*Δηλώσεις προφυλάξεων*

Πρόληψη  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.  
Επέμβαση  
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.  
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P304 + P341 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου  
Όνομασία προϊόντος

114729  
Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

## Περιορισμένη επισήμανση (≤125 ml)

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη  
Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Δηλώσεις προφυλάξεων  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.  
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.  
P304 + P341 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Περιέχει: Νιτρικό νάτριο, Υπερθειϊκό κάλιο

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός Μείγμα ανόργανων ενώσεων

### 3.1 Ουσί

Μη εφαρμόσιμο

### 3.2 Μείγμα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Χημική ονομασία (Συγκέντρωση)

CAS-Αριθ. Αριθμός Ταξινόμηση  
καταχώρησης

Νιτρικό νάτριο (>= 50 % - <= 100 % )

7631-99-4 01-2119488221-  
41-XXXX

Οξειδωτικό στερεό, Κατηγορία 3, H272  
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2, H319

Υπερθειϊκό κάλιο (>= 25 % - < 50 % )

7727-21-1 \*)

Οξειδωτικό στερεό, Κατηγορία 3, H272  
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, H302  
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2, H315  
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2, H319  
Ευαισθητοποίηση της αναπνοής, Κατηγορία 1, H334  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1, H317  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ

Σελίδα 17 από 58

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου  
Όνομασία προϊόντος

114729  
Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

έκθεση, Κατηγορία 3, H335

\*) Δεν διατίθεται αριθμός καταχώρισης για αυτήν την ουσία, καθώς η ουσία ή η χρήση της εξαιρούνται από την καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 2 του κανονισμού REACH (ΕΚ) Νο 1907/2006, η ετήσια ποσότητα δεν απαιτεί καταχώριση ή η καταχώριση προβλέπεται για κάποια αργότερη προθεσμία.

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

*Γενικές υποδείξεις*

Αυτός που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό του.

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Καλέστε οφθαλμίατρο. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Μετά από κατάποση: δώστε αμέσως να πιει νερό (Οχι περισσότερο από δύο ποτήρια). Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

Τα ακόλουθα ισχύουν για νιτρώδη/νιτρικά γενικώς: μεθαιμοσφαιριναιμία ύστερα από τη λήψη μεγάλων ποσοτήτων.

ερεθιστική δράση, Αλλεργικές αντιδράσεις, Βήχας, Δύσπνοια  
Διάρροια, Ναυτία, Εμετός

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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 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.

*Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα*

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

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

Μη αναφλέξιμο.

Σελίδα 18 από 58

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P-1K |

Πρωθεί την πυρκαγιά λόγω της έκλυσης οξυγόνου.  
Φωτιά στο άμεσο περιβάλλον ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς.  
Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να ελευθερωθεί :  
αέρια αζώτου, οξειδία του αζώτου, Οξειδία του θείου

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

*Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες*  
Μην παραμένετε στην επικίνδυνη ζώνη χωρίς αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.  
Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, κρατάτε απόσταση ασφαλείας και φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

### *Περαιτέρω πληροφορίες*

Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Να αποφεύγετε την εισπνοή της σκόνης. Αποφεύγετε την επαφή με την ουσία. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης , συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Για τον προστατευτικό εξοπλισμό βλ. παράγραφο 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύπτετε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές. Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10). Απορροφήστε προσεκτικά. Πρωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή. Να αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ενδείξεις σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων βλ. παράγραφο 13.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

*Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό*

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

Να εργάζεστε κάτω από απαγωγό. Μην εισπνέετε την ουσία/το παρασκεύασμα.

*Μέτρα υγιεινής*

Αλλάξτε αμέσως τη μολυσμένη ενδυμασία. Επαλείψτε με προστατευτική κρέμα. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπό σας μετά από την εργασία με την ουσία.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου  
Όνομασία προϊόντος

114729  
Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

## 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

### Συνθήκες αποθήκευσης

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος. Δεν αποθηκεύεται πλησίον αναφλέξιμων υλικών.

Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συνηθισμένες εργασίες, έναντι της χρήσεως προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Βλέπε παράγραφο 7.1.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

*Προστασία των ματιών / του προσώπου*

Προστατευτικά γυαλιά

*Προστασία των χεριών*

πλήρης επαφή:

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Υλικό γαντιών:  | Καουτσούκ νιτρίλιο |
| Πάχος γαντιών:  | 0,11 mm            |
| Χρόνοι αντοχής: | 480 min            |

επαφή με σταγονίδια:

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Υλικό γαντιών:  | Καουτσούκ νιτρίλιο |
| Πάχος γαντιών:  | 0,11 mm            |
| Χρόνοι αντοχής: | 480 min            |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

Τα προστατευτικά γάντια που φορούνται πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το πρότυπο EN374 που προκύπτει από αυτές, π.χ. KCL 741 Dermatrill® L (πλήρης επαφή), KCL 741 Dermatrill® L (επαφή με σταγονίδια).

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Άλλος εξοπλισμός προστασίας*  
προστατευτικά ενδύματα

*Προστασία των αναπνευστικών οδών*  
απαραίτητη όταν δημιουργείται σκόνη.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο P 2 (σύμφωνα με DIN 3181) για στερεά και υγρά σωματίδια βλαβερών ουσιών

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

## **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Μορφή              | στερεό                                  |
| Χρώμα              | άχρωμο                                  |
| Οσμή               | άοσμο                                   |
| Όριο οσμής         | Μη εφαρμόσιμο                           |
| pH                 | περίπου 5,0 - 5,5<br>σε 50 g/l<br>20 °C |
| Σημείο τήξεως      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.               |
| Σημείο βρασμού     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.               |
| Σημείο ανάφλεξης   | Μη εφαρμόσιμο                           |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.               |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

|  |  |
|--|--|
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)         | Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.                                  |
| Κατώτερο όριο έκρηξης                  | Μη εφαρμόσιμο  |
| Ανώτερο όριο έκρηξης                   | Μη εφαρμόσιμο  |
| Πίεση ατμών                            | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Σχετική πυκνότης ατμών                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Πυκνότητα                              | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Σχετική πυκνότητα                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Υδατοδιαλυτότητα                       | σε 20 °C<br>διαλυτό  |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | > 100 °C   |
| Ιξώδες, δυναμικό                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.                              |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως οξειδωτική με κατηγορία 3. |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού | περίπου 1.100 kg/m <sup>3</sup>    |
| Μέγεθος σωματιδίων             | Μέσο μέγεθος σωματιδίων<br>0,35 mm |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Οξειδωτικά μέσα

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος έκρηξης με:

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

---

οξείδιο του αργιλίου, φωσφίδιο του βορίου, Θειοκυανικό βάριο, καύσιμες ουσίες, Κυανίδια, Ανυδρίτης οξικού οξέως, άνθρακας, Μέταλλα σε μορφή σκόνης, αργίλιο σε μορφή σκόνης, μαγνήσιο σε μορφή σκόνης, υπεροξικό οξύ, Πολυβινυλοχλωρίδιο, νάτριο, φωσφορώδες νάτριο, θειοθειικό νάτριο, Σουλφαμικό νάτριο, θείο, Κυανούχο νάτριο, Οξειδωτικά μέσα

αντιμόνιο, σε μορφή σκόνης

Ψευδάργυρος, σε μορφή σκόνης

Κίνδυνος ανάφλεξης.Πρόκληση αναφλεξιμων αερίων η ατμών μέ:

Υδροξείδιο του καλίου, Αναγωγικά μέσα, Οξείδια του αρσενίου, Οργανικές Ουσίες

Εξώθερμη αντίδραση με:

υδροξείδια αλκαλίων, Υδροξείδιο του νατρίου

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση (αποσύνθεση).

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

σε περίπτωση πυρκαγιάς: Βλέπε κεφάλαιο 5.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Μείγμα

*Οξεία τοξικότητα από του στόματος*

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.079 mg/kg

Μέθοδος υπολογισμού

Συμπτώματα: Ναυτία, Εμετός, Διάρροια, Ερεθισμοί των βλεννογόνων του στόματος, του φάρυγγα, του οισοφάγου και της γαστρεντερικής οδού.

*Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής*

Συμπτώματα: ερεθισμοί των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού, Πνευμονικό οίδημα

*Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ερεθισμός του δέρματος*

Το μείγμα προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

*Ερεθισμός των οφθαλμών*

Το μείγμα προκαλεί σοβαρούς ερεθισμούς στα μάτια.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

---

## *Ευαισθητοποίηση*

Το μείγμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις, συμπτώματα άσματος ή αναπνευστική δυσκολία. Το μείγμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.

## *Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## *Καρκινογένεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## *Τοξικότητα για την αναπαραγωγή*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## *Τερατογένεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## *Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση*

Το μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμούς στην αναπνευστική οδό.

## *Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## *Τοξικότητα αναρρόφησης*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## **11.2 Περαιτέρω πληροφορίες**

Μετά από απορρόφηση μεγάλων ποσοτήτων:

Μεθαιμοσφαιριναίμια με κεφαλαγία, καρδιακή αρρυθμία, πτώση της αρτηριακής πίεσης, δύσπνοια και σπασμούς, σύμπτωμα-κλειδί: κυάνωση (κυανός χρωματισμός του αίματος).

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

## **Συστατικά**

### *Νιτρικό νάτριο*

*Οξεία τοξικότητα από του στόματος*

LD50 Αρουραίος: 3.430 mg/kg

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

*Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος*

LD50 Αρουραίος: > 5.000 mg/kg

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

*Ερεθισμός του δέρματος*

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Η τιμή δίνεται σε αναλογία προς τις ακόλουθες ουσίες:

*Ερεθισμός των οφθαλμών*

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: ερεθιστικό

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

#### Ευαισθητοποίηση

Local lymph node assay (LLNA) Ποντίκι  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: OECD TG 429

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Αρουραίος  
αρσενικό και θηλυκό  
Από στόματος  
28 d  
ημερησίως  
NOAEL: >= 1.500 mg/kg  
OECD TG 422  
Η τιμή δίνεται σε αναλογία προς τις ακόλουθες ουσίες:

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα *in vitro*  
Δοκιμή *in vitro* γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Λεμφοκύτταρα ανθρώπου  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: OECD TG 473

#### Τεστ Ames

Salmonella typhimurium  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Μέθοδος: OECD TG 471

#### Υπερθειικό κάλιο

Οξεία τοξικότητα από του στόματος  
LD50 Αρουραίος: 802 mg/kg (RTECS)

#### Ευαισθητοποίηση

Εμπειρίες στον άνθρωπο  
Αποτέλεσμα: θετικό  
(Λιτ.)

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

### Μείγμα

#### 12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν διεξήχθη η αξιολόγηση των ABT και aAaB διότι η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν είναι απαραίτητη/δεν διεξήχθη.

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

---

Άλλες οικολογικές υποδείξεις  
Κίνδυνος για την παροχή πόσιμου νερού.  
Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

## Συστατικά

### Νιτρικό νάτριο

Τοξικότητα στα ψάρια  
LC50 *Ictalurus catus* (Γατόψαρο): 6.200 mg/l; 96 h (IUCLID)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια  
EC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 3.581 mg/l; 48 h (IUCLID)

Τοξικότητα στα βακτηρίδια  
στατικό τεστ EC50 βιολογική λάσπη: > 1.000 mg/l; 3 h  
OECD TG 209

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)  
τεστ ροής NOEC *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος): 58 mg/l; 30 d

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι

### Βιοαποδομησιμότητα

Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

### Υπερθειικό κάλιο

Τοξικότητα στα ψάρια  
LC50 *Roecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια  
EC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

Τοξικότητα στα βακτηρίδια  
EC50 *Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida): 36 mg/l (Hommel)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P-1K |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Αφήνετε τα χημικά στις αρχικές τους συσκευασίες. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν.

Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

|  |              |
|--|--------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>                        | UN 3316      |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>      | CHEMICAL KIT |
| <b>14.3 Κλάση</b>                              | 9            |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                  | II           |
| <b>14.5 Environmentally hazardous</b>          | --           |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b> | ναι          |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ              | E            |

### Μεταφορά διαμέσου εσωτερικής πλωτής οδού (ADN)

Δίχως σημασία

### Αερομεταφορά (IATA)

|  |              |
|--|--------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>                        | UN 3316      |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>      | CHEMICAL KIT |
| <b>14.3 Κλάση</b>                              | 9            |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                  | II           |
| <b>14.5 Environmentally hazardous</b>          | --           |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b> | όχι          |

### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Σελίδα 27 από 58

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** UN 3316  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** CHEMICAL KIT  
**14.3 Κλάση** 9  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** ναι  
EmS F-A S-P
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**  
Δίχως σημασία

ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ !

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Κανονισμοί ΕΕ

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα 96/82/EC  
Οξειδωτικό 3  
Ποσότητα 1: 50 t  
Ποσότητα 2: 200 t

SEVESO III  
ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ  
P8  
Ποσότητα 1: 50 t  
Ποσότητα 2: 200 t

Περιορισμοί εργασίας Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ). Να έχετε υπόψη τους περιορισμούς που ισχύουν σχετικά με την προστασία της μητρότητας σύμφωνα με την Οδηγία 92/85/ΕΟΚ ή τους, ενδεχομένως αυστηρότερου, ισχύοντες κανονισμούς.

Κανονισμός Ε.Ε. 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες μη ελεγχόμενο που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της οδηγίας 79/117/ΕΟΚ

μη ελεγχόμενο

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου (  $\geq 0,1\%$  (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH H), άρθρο 57.

*Εθνική νομοθεσία*

Κατηγορία αποθήκευσης 5.1B

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν διεξήχθη αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. υπ' αρ. 1907/2006.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### Οδηγίες για την εκπαίδευση

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

### Επισήμανση

*Εικονογράμματα κινδύνου*



*Προειδοποιητική λέξη*

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-1K

---

## Κίνδυνος

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.  
Επέμβαση  
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.  
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P342 + P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Περιέχει: Νιτρικό νάτριο, Υπερθειϊκό κάλιο

## Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Η αναζήτηση των χρησιμοποιηθέντων συντομογραφιών και ακρωνύμων είναι δυν. ατή στο <http://www.wikipedia.org>.

## Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα

Merck A.E Hellas  
Κηφισίας 41-45 (Κτίριο Β)  
15123 Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα \*  
Τηλ.: ++30-210-6165100 -171\* Fax: ++30-210-61 01 386 \*  
Merck.Chem.gr@merck.de

---

*Η πληροφορία που περιέχεται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.*

Τα εμπορικά σήματα στην κεφαλίδα και/ή στο υποσέλιδο αυτού του εγγράφου μπορεί προσωρινά να μην αντιστοιχούν οπτικά με το προϊόν που αγοράσατε λόγω μετάβασης του εμπορικού μας σήματος. Ωστόσο, όλες οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο αναφορικά με

Σελίδα 30 από 58

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P-1K |

---

το προϊόν παραμένουν αμετάβλητες και αντιστοιχούν με το προϊόν που παραγγείλατε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
28.01.2020

Έκδοση 5.1

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® |

P-2K

Αριθμός καταχώρισης REACH Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Αντιδραστήριο για ανάλυση  
Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με πιθανές χρήσεις, απευθυνθείτε στην πύλη της Merck Chemicals ([www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)).

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

|               |   |
|---------------|---|
| Εταιρεία      | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Γερμανία* Τηλ.: +49 6151 72-0                          |
| Αρμόδιο Τμήμα | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +30 210 98 85 300, Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος  
Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1, H290  
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2, H315  
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2, H319  
Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

*Εικονογράμματα κινδύνου*



*Προειδοποιητική λέξη*  
Προσοχή

*Δηλώσεις επικινδυνότητας*

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

*Δηλώσεις προφυλάξεων*

Επέμβαση

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

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

**Περιορισμένη επισήμανση (≤125 ml)**

*Εικονογράμματα κινδύνου*



*Προειδοποιητική λέξη*  
Προσοχή

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός Υδατικό διάλυμα θειϊκού οξέος ανόργανων ενώσεων.

### 3.1 Ουσί

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

Μη εφαρμόσιμο

## 3.2 Μείγμα

### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Χημική ονομασία (Συγκέντρωση)

CAS-Αριθ. Αριθμός Ταξινόμηση  
καταχώρησης

θειϊκό οξύ (>= 10 % - < 15 % )

Η ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια για τις ABT ή aAaB ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907&2006, παράρτημα XIII.

7664-93-9 01-2119458838-

20-XXXX 01- Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1, H290

2119458838-20- Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A, H314

XXXX

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.  
Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Καλέστε οφθαλμίατρο.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Μετά από κατάποση: δώστε αμέσως να πιει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια).  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

Τα ακόλουθα ισχύουν γενικά για τις ενώσεις τρισθενούς αντιμονίου: μετά από πρόσληψη και απορρόφηση ως αποτέλεσμα μη σωστού χειρισμού ή κατάχρησης, πτώση της αρτηριακής πίεσης, ηπατοτοξικές επιδράσεις, σε μερικές περιπτώσεις μυαλγία, δύσπνοια, δερματίτιδα.

ερεθιστική δράση

Κατάρευση του κυκλοφοριακού

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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P-2K |

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

#### *Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα*

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

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

Μη αναφλέξιμο.

Φωτιά στο άμεσο περιβάλλον ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς.

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να ελευθερωθεί :

Οξειδία του θείου

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

*Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες*

Μην παραμένετε στην επικίνδυνη ζώνη χωρίς αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, κρατάτε απόσταση ασφαλείας και φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

*Περαιτέρω πληροφορίες*

Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή με την ουσία. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Για τον προστατευτικό εξοπλισμό βλ. παράγραφο 8.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

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

Καλύψτε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές. Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10).

Συλλέξτε με απορροφητικό και εξουδετερωτικό υλικό (π.χ. Chemisorb® H<sup>+</sup>, Κωδ.είδους 101595). Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη περιοχή.

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για ενδείξεις σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων βλ. παράγραφο 13.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό  
Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

#### Μέτρα υγιεινής

Αλλάξτε τη μολυσμένη ενδυμασία και βυθίστε τη σε νερό. Προληπτική προστασία δέρματος Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπό σας μετά από την εργασία με την ουσία.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία  
Όχι μεταλλικοί περιέκτες.

#### Συνθήκες αποθήκευσης

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος. Δεν αποθηκεύεται πλησίον αναφλέξιμων υλικών.

Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

##### Συστατικά

| Βάση   | Τιμή                | Οριακές τιμές       | Παρατηρήσεις          |
|--|---------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>θειικό οξύ (7664-93-9)</b>                |                     |                     |                       |
| GR OEL                                       | Οριακή Τιμή Έκθεσης | 1 mg/m <sup>3</sup> |                       |
| <b>Επταμολυβδαινικό αμμώνιο (12027-67-7)</b> |                     |                     |                       |
| GR OEL                                       | Οριακή Τιμή Έκθεσης | 5 mg/m <sup>3</sup> | Εκφραζόμενο ως: ως Mo |

#### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

##### θειικό οξύ (7664-93-9)

|   |                     |         |                       |
|---|---------------------|---------|-----------------------|
| Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, κρίσιμο | Τοπικά αποτελέσματα | εισπνοή | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|---|---------------------|---------|-----------------------|

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

Παράγωγο επίπεδο Τοπικά αποτελέσματα εισπνοή 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
χωρίς επιπτώσεις για  
υπαλλήλους  
εργαστηρίου,  
μακροπρόθεσμα

## Συνιστώμενες μέθοδοι ελέγχου

Οι μέθοδοι μέτρησης της ατμόσφαιρας στον εργασιακό χώρο πρέπει να συνάδουν με τις απαιτήσεις των προτύπων DIN EN 482 και DIN EN 689.

## προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| θειϊκό οξύ (7664-93-9)           |              |
| PNEC Γλυκό νερό                  | 0,0025 mg/l  |
| PNEC Ίζημα του γλυκού νερού      | 0,002 mg/kg  |
| PNEC Θαλάσσιο ύδωρ               | 0,00025 mg/l |
| PNEC Θαλάσσιο ίζημα              | 0,002 mg/kg  |
| PNEC Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 8,8 mg/l     |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συνθήκες εργασίας, έναντι της χρήσεως προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού. Βλέπε παράγραφο 7.1.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

#### Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά

#### Προστασία των χεριών

πλήρης επαφή:

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Υλικό γαντιών:  | φυσικό λάτεξ |
| Πάχος γαντιών:  | 0,6 mm       |
| Χρόνοι αντοχής: | 480 min      |

επαφή με σταγονίδια:

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Υλικό γαντιών:  | φυσικό λάτεξ |
| Πάχος γαντιών:  | 0,6 mm       |
| Χρόνοι αντοχής: | 480 min      |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

Τα προστατευτικά γάντια που φορούνται πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το πρότυπο EN374 που προκύπτει από αυτές, π.χ. KCL 706 Lapren® (πλήρης επαφή), KCL 706 Lapren® (επαφή με σταγονίδια).

Οι αναφερόμενοι κρίσιμοι χρόνοι προσδιορίστηκαν από την KCL σε εργαστηριακούς ελέγχους σύμφωνα με το EN374 με δείγματα των συνιστώμενων τύπων γαντιών. Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Άλλος εξοπλισμός προστασίας*  
προστατευτικά ενδύματα

*Προστασία των αναπνευστικών οδών*

απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί/αεροζολ.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο P 2 (σύμφωνα με DIN 3181) για στερεά και υγρά σωματίδια βλαβερών ουσιών

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

## **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Μορφή              | υγρό                      |
| Χρώμα              | άχρωμο                    |
| Οσμή               | άοσμο                     |
| Όριο οσμής         | Μη εφαρμόσιμο             |
| pH                 | < 1<br>σε 20 °C           |
| Σημείο τήξεως      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Σημείο βρασμού     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Σημείο ανάφλεξης   | Μη εφαρμόσιμο             |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

---

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)         | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Κατώτερο όριο έκρηξης                  | Μη εφαρμόσιμο                      |
| Ανώτερο όριο έκρηξης                   | Μη εφαρμόσιμο                      |
| Πίεση ατμών                            | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Σχετική πυκνότης ατμών                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Πυκνότητα                              | 1,12 g/cm <sup>3</sup><br>σε 20 °C |
| Σχετική πυκνότητα                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Υδατοδιαλυτότητα                       | σε 20 °C<br>διαλυτό                |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Ιξώδες, δυναμικό                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.          |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.  |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | Δυνατότητα οξείδωσης               |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Διάβρωση Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Οξειδωτικά μέσα

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

Νερό, Αλκαλικά μέταλλα, αλκαλικές ενώσεις, Αμμωνία, αλκαλικά απόβλητα, Μέταλλα, Μέταλλα αλκαλικών γαιών, ενώσεις αλκαλικών γαιών, κράματα μετάλλων, οξέα

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P-2K |

---

## 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 10.5 Μη συμβατά υλικά

ζωικοί/φυτικοί ιστοί

Μέταλλα

Ελευθερώνεται υδρογόνο κατά την αντίδραση με μέταλλα.

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

σε περίπτωση πυρκαγιάς: Βλέπε κεφάλαιο 5.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Μείγμα

*Οξεία τοξικότητα από του στόματος*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ερεθισμός του δέρματος*

Το μείγμα προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

*Ερεθισμός των οφθαλμών*

Το μείγμα προκαλεί σοβαρούς ερεθισμούς στα μάτια.

*Ευαισθητοποίηση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Καρκινογένεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Τοξικότητα για την αναπαραγωγή*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Τερατογένεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Τοξικότητα αναρρόφησης*

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### 11.2 Περαιτέρω πληροφορίες



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

---

Υστερα από εισπνοή των ατμών: ερεθιστικά συμπτώματα στην αναπνευστική οδό. Υστερα από επαφή με το δέρμα: σοβαροί ερεθισμοί. Υστερα από επαφή με τα μάτια: καταστροφή του κερατοειδούς. Υστερα από κατάποση: βλάβη των βλεννογόννων του στόματος, του οισοφάγου και του στομάχου. Συχνά προκαλείται διάτρηση του οισοφάγου. Κυκλοφορική καταπληξία ενδέχεται να συμβεί μετά από 1 - 2 ώρες.

Τα ακόλουθα ισχύουν γενικά για τις ενώσεις τρισθενούς αντιμονίου: μετά από πρόσληψη και απορρόφηση ως αποτέλεσμα μη σωστού χειρισμού ή κατάχρησης, πτώση της αρτηριακής πίεσης, ηπατοτοξικές επιδράσεις, σε μερικές περιπτώσεις μυαλγία, δύσπνοια, δερματίτιδα.

Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

## Συστατικά

### Θειϊκό οξύ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος  
LD50 Αρουραίος: 2.140 mg/kg (ECHA)

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Αρουραίος

θηλυκό

Εισπνοή

σκόνη/εκνέφωμα

28 d

ημερησίως

LOAEL: 0,0003 mg/l

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 412

Υποξεία τοξικότητα

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα *in vitro*

Τεστ Ames

Salmonella typhimurium

Αποτέλεσμα: αρνητικό

(HSDB)

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

### Μείγμα

#### 12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

---

Δεν διεξήχθη η αξιολόγηση των ABT και aAaB διότι η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν είναι απαραίτητη/δεν διεξήχθη.

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

*Άλλες οικολογικές υποδείξεις*

Βλαβερή επίδραση λόγω της μεταβολής του pH. Η εξουδετέρωση σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων είναι δυνατή.

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

## Συστατικά

*θειϊκό οξύ*

*Τοξικότητα στα ψάρια*

στατικό τεστ LC50 *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι(ECHA)

*Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια*

στατικό τεστ EC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 100 mg/l; 48 h  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
OECD TG 202

*Τοξικότητα στα φύκια*

στατικό τεστ EC50 *Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια): > 100 mg/l; 72 h  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
OECD TG 201

*Βιοαποδομησιμότητα*

Υδρόλυση

Η ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια για τις ABT ή aAaB ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907&2006, παράρτημα XIII.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P-2K |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Αφήνετε τα χημικά στις αρχικές τους συσκευασίες. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν.

Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

|  |              |
|--|--------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>                        | UN 3316      |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>      | CHEMICAL KIT |
| <b>14.3 Κλάση</b>                              | 9            |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                  | II           |
| <b>14.5 Environmentally hazardous</b>          | --           |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b> | ναι          |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ              | E            |

### Μεταφορά διαμέσου εσωτερικής πλωτής οδού (ADN)

Δίχως σημασία

### Αερομεταφορά (IATA)

|  |              |
|--|--------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>                        | UN 3316      |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>      | CHEMICAL KIT |
| <b>14.3 Κλάση</b>                              | 9            |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                  | II           |
| <b>14.5 Environmentally hazardous</b>          | --           |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b> | όχι          |

### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Σελίδα 43 από 58

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** UN 3316  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** CHEMICAL KIT  
**14.3 Κλάση** 9  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** ναι  
EmS F-A S-P  
**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**  
Δίχως σημασία

ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ !

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Κανονισμοί ΕΕ

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα 96/82/EC  
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

SEVESO III  
Μη εφαρμόσιμο

Περιορισμοί εργασίας Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ).

Κανονισμός Ε.Ε. 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος μη ελεγχόμενο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της οδηγίας 79/117/ΕΟΚ μη ελεγχόμενο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-2K

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου (  $\geq 0,1$  % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH H), άρθρο 57.

*Εθνική νομοθεσία*

Κατηγορία αποθήκευσης 5.1B

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν διεξήχθη αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. υπ' αρ. 1907/2006.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### Οδηγίες για την εκπαίδευση

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

### Επισήμανση

*Εικονογράμματα κινδύνου*



*Προειδοποιητική λέξη*  
Προσοχή

*Δηλώσεις επικινδυνότητας*

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

*Δηλώσεις προφυλάξεων*  
Επέμβαση

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P-2K |

---

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

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

P313 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

## **Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Η αναζήτηση των χρησιμοποιηθέντων συντομογραφιών και ακρωνύμων είναι δυν ατή στο <http://www.wikipedia.org>.

## **Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα**

Merck A.E Hellas

Κηφισίας 41-45 (Κτίριο Β)

15123 Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα \*

Τηλ.: ++30-210-6165100 -171\* Fax: ++30-210-61 01 386 \*

Merck.Chem.gr@merck.de

---

*Η πληροφορία που περιέχεται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.*

Τα εμπορικά σήματα στην κεφαλίδα και/ή στο υποσέλιδο αυτού του εγγράφου μπορεί προσωρινά να μην αντιστοιχούν οπτικά με το προϊόν που αγοράσατε λόγω μετάβασης του εμπορικού μας σήματος. Ωστόσο, όλες οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο αναφορικά με το προϊόν παραμένουν αμετάβλητες και αντιστοιχούν με το προϊόν που παραγγείλατε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
28.01.2020

Έκδοση 5.1

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Αρ. καταλόγου             | 114729  |
| Όνομασία προϊόντος        | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®  |
| Αριθμός καταχώρισης REACH | P-3K<br>Δεν διατίθεται αριθμός καταχώρισης για αυτήν την ουσία, καθώς η ουσία ή η χρήση της εξαιρούνται από την καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 2 του κανονισμού REACH (ΕΚ) Νο 1907/2006, η ετήσια ποσότητα δεν απαιτεί καταχώριση ή η καταχώριση προβλέπεται για κάποια αργότερη προθεσμία. |
| CAS-Αριθ.                 | 50-81-7   |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Προσδιοριζόμενες χρήσεις | Αντιδραστήριο για ανάλυση<br>Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με πιθανές χρήσεις, απευθυνθείτε στην πύλη της Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ). |
|--------------------------|---|

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

|               |   |
|---------------|---|
| Εταιρεία      | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Γερμανία* Τηλ.: +49 6151 72-0                          |
| Αρμόδιο Τμήμα | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +30 210 98 85 300, Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσία

|               |   |
|---------------|---|
| Χημικός τύπος | C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> (Hill) |
| ΕΚ-Αριθ.      | 200-066-2   |
| Μοριακή μάζα  | 176,12 g/mol  |

Παρατηρήσεις Μη επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

### 3.2 Μείγμα

Μη εφαρμόσιμο

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Μετά από κατάποση: δώστε να πιει νερό(Όχι περισσότερο απο δύο ποτήρια),σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε Ιατρό.

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

Δεν έχουμε περιγραφή οποιονδήποτε τοξικών συμπτωμάτων.

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

Σελίδα 48 από 58



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αρ. καταλόγου      | 114729   |
| Όνομασία προϊόντος | Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)<br>Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P<br>1.5 - 76.7 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup><br>1.1 - 57.3 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®<br>P-3K |

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

*Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα*

Νερό, Αφρός, Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Ξηρά σκόνη

*Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα*

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

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

Εύφλεκτο.

Κίνδυνος έκρηξης λόγω σκόνης.

Πιθανή ανάπτυξη επικίνδυνων αερίων ή ατμών καύσης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

*Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες*

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

*Περαιτέρω πληροφορίες*

Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Να αποφεύγετε την εισπνοή της σκόνης. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Για τον προστατευτικό εξοπλισμό βλ. παράγραφο 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύπτετε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές. Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10). Απορροφήστε στεγνό. Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή. Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ενδείξεις σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων βλ. παράγραφο 13.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

*Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό*  
Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

*Μέτρα υγιεινής*

Αλλάξτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλύνετε τα χέρια σας μετά από την εργασία με την ουσία.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

*Συνθήκες αποθήκευσης*

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος. Δεν αποθηκεύεται πλησίον αναφλέξιμων υλικών.

Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συ νθήκες εργασίας, έναντι της χρήσεως προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού .  
Βλέπε παράγραφο 7.1.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

*Προστασία των ματιών / του προσώπου*

Προστατευτικά γυαλιά

*Προστασία των χεριών*

πλήρης επαφή:

Υλικό γαντιών:

Καουτσούκ νιτρίλιο

Πάχος γαντιών:

0,11 mm

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

Χρόνοι αντοχής: 480 min  
επαφή με σταγονίδια:  
Υλικό γαντιών: Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών: 0,11 mm  
Χρόνοι αντοχής: 480 min

Τα προστατευτικά γάντια που φορώνται πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το πρότυπο EN374 που προκύπτει από αυτές, π.χ. KCL 741 Dermatrill® L (πλήρης επαφή), KCL 741 Dermatrill® L (επαφή με σταγονίδια).

Οι αναφερόμενοι κρίσιμοι χρόνοι προσδιορίστηκαν από την KCL σε εργαστηριακούς ελέγχους σύμφωνα με το EN374 με δείγματα των συνιστώμενων τύπων γαντιών. Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Προστασία των αναπνευστικών οδών*  
απαραίτητη όταν δημιουργείται σκόνη.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο P1(σύμφωνα με DIN 3181) για στερεά σωματίδια αδρανών ουσιών

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Μορφή                              | στερεό                          |
| Χρώμα                              | λευκό                           |
| Οσμή                               | άοσμο                           |
| Όριο οσμής                         | Μη εφαρμόσιμο                   |
| pH                                 | 2,2 - 2,5<br>σε 50 g/l<br>20 °C |
| Σημείο τήξεως                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.       |
| Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης | Μη εφαρμόσιμο                   |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

|  |  |
|--|--|
| Σημείο ανάφλεξης                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Ταχύτητα εξάτμισης                     | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)         | Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα. |
| Κατώτερο όριο έκρηξης                  | Μη εφαρμόσιμο  |
| Ανώτερο όριο έκρηξης                   | Μη εφαρμόσιμο  |
| Πίεση ατμών                            | Μη εφαρμόσιμο  |
| Σχετική πυκνότης ατμών                 | Μη εφαρμόσιμο  |
| Πυκνότητα                              | 1,65 g/cm <sup>3</sup><br>σε 20 °C                             |
| Σχετική πυκνότητα                      | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Υδατοδιαλυτότητα                       | 330 g/l<br>σε 24 °C  |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | log Pow: -2,15<br>(Λιτ.) Δεν αναμένεται βιοσυσώρευση.          |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                      |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | > 192 °C   |
| Ιξώδες, δυναμικό                       | σε 20 °C<br>Μη εφαρμόσιμο                                      |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.                              |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | κανένα   |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Θερμοκρασία ανάφλεξης          | 380 °C                              |
| Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού | περίπου 500 - 900 kg/m <sup>3</sup> |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Αναγωγικά μέσα  
Κίνδυνος έκρηξης λόγω σκόνης.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

---

## 10.2 Χημική σταθερότητα

ευαίσθητο στην υγρασία  
Ευαίσθησις φωτός  
Ευαίσθητο στον αέρα.

## 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:  
Αργίλιο, Κράματα χαλκού, Ψευδάργυρος, ιόντα μετάλλων, Οξειδωτικά μέσα, Χαλκός,  
Οξέα, βάσεις

## 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση (αποσύνθεση).

## 10.5 Μη συμβατά υλικά

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

*Οξεία τοξικότητα από του στόματος*  
LD50 Αρουραίος: 11.900 mg/kg (RTECS)

*Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ερεθισμός του δέρματος*  
Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός.  
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

*Ερεθισμός των οφθαλμών*  
Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: ελαφρύς ερεθισμός  
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

*Ευαισθητοποίηση*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Καρκινογένεση*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

---

*Τοξικότητα για την αναπαραγωγή*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Τερατογένεση*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

*Τοξικότητα αναρρόφησης*  
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## 11.2 Περαιτέρω πληροφορίες

Ουσίες που απαντούνται στη φύση

Η χρόνια λήψη προκαλεί βλάβη σε:

Νεφρά

Είναι όμως απίθανο να εμφανιστούν επικίνδυνες επιδράσεις, όταν το προϊόν χειρίζεται με τον κατάλληλο τρόπο.

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

*Τοξικότητα στα ψάρια*

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 1.020 mg/l; 96 h

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 όξινο

*Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια*

EC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 360 mg/l; 48 h (Ξένο δεδομένο

Ασφαλείας)

*Τοξικότητα στα φύκια*

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια): 1.750 mg/l; 72 h (Ξένο δεδομένο

Ασφαλείας)

*Τοξικότητα στα βακτηρίδια*

EC50 *Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*): 140 mg/l; 16 h (Ξένο δεδομένο

Ασφαλείας)

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

*Βιοαποδομησιμότητα*

97 %; 5 d

OECD TG 302B

Απομακρύνεται εύκολα από το νερό

*Ratio BOD/ThBOD*

BOD28 65 %

Δοκιμασία Έκλυσης διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

BOD5 48 %

Δοκιμασία Έκλυσης διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

---

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

*Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό*

log Pow: -2,15

(Λιπ.) Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν διεξήχθη η αξιολόγηση των ABT και aAaB διότι η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν είναι απαραίτητη/δεν διεξήχθη.

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

*Άλλες οικολογικές υποδείξεις*

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

*Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων*

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Αφήνετε τα χημικά στις αρχικές τους συσκευασίες. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν.

Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ** UN 3316

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** CHEMICAL KIT

**14.3 Κλάση** 9

**14.4 Ομάδα συσκευασίας** II

**14.5 Environmentally hazardous** --

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** ναι

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ E

**Μεταφορά διαμέσου εσωτερικής πλωτής οδού (ADN)**

Δίχως σημασία

---

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

**Αερομεταφορά (IATA)**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ** UN 3316  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** CHEMICAL KIT  
**14.3 Κλάση** 9  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** όχι

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ** UN 3316  
**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** CHEMICAL KIT  
**14.3 Κλάση** 9  
**14.4 Ομάδα συσκευασίας** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** ναι  
EmS F-A S-P

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

ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ !

**ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

*Κανονισμοί ΕΕ*  
Νομοθεσία σχετικά τους 96/82/EC  
Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

SEVESO III  
Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός Ε.Ε. 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες μη ελεγχόμενο που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 114729  
Όνομασία προϊόντος Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της οδηγίας 79/117/ΕΟΚ

μη ελεγχόμενο

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου (≥ 0,1 % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

*Εθνική νομοθεσία*

Κατηγορία αποθήκευσης 5.1B

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

Κατηγορία έκρηξης St1  
σκόνης

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν διεξάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. υπ' αριθ. 1907/2006.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

### Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης της Merck (ενδοεταιρικό) (Merck OEE)

Ενδοεταιρική τιμή 2 mg/m<sup>3</sup>

Παράγοντας 4

βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτά)

Ομάδες υψηλού κινδύνου C

για εγκυμοσύνες με επιπλοκές Δεν υπάρχει λόγος ανησυχίας για βλάβη στο έμβρυο υπό την τήρηση της τιμής OEE της Merck.

### Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

### Οδηγίες για την εκπαίδευση

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου  
Όνομασία προϊόντος

114729  
Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)  
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
1.5 - 76.7 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
1.1 - 57.3 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
P-3K

---

## **Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Η αναζήτηση των χρησιμοποιηθέντων συντομογραφιών και ακρωνύμων είναι δυν ατή στο <http://www.wikipedia.org>.

## **Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα**

Merck A.E Hellas  
Κηφισίας 41-45 (Κτίριο Β)  
15123 Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα \*  
Τηλ.: ++30-210-6165100 -171\* Fax: ++30-210-61 01 386 \*  
Merck.Chem.gr@merck.de

---

*Η πληροφορία που περιέχεται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.*

Τα εμπορικά σήματα στην κεφαλίδα και/ή στο υποσέλιδο αυτού του εγγράφου μπορεί προσωρινά να μην αντιστοιχούν οπτικά με το προϊόν που αγοράσατε λόγω μετάβασης του εμπορικού μας σήματος. Ωστόσο, όλες οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο αναφορικά με το προϊόν παραμένουν αμετάβλητες και αντιστοιχούν με το προϊόν που παραγγείλατε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).