

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ημερομηνία Αναθεώρησης
19.02.2019

Έκδοση 4.2

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®

PO₄-1

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).

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: prodsafe@merckgroup.com

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 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1, H290

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A, H314

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

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

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

Επέμβαση

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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.

P308 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Περιορισμένη επισήμανση (≤125 ml)

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
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.
P308 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Περιέχει: θειϊκό οξύ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός Υδατικό διάλυμα θειϊκού οξέος 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

θειϊκό οξύ (>= 15 % - < 20 %)

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

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1, H290
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A, H314

Μονοβαναδικό αμμώνιο (>= 0,25 % - < 1 %)

7803-55-6 *)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3, H301
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, H332
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2, H319
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, H335
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 1, H372
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2, H411

*) 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114842
Όνομασία προϊόντος	Phosphate Test (o-phosphate) Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 92.0 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 68.7 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

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. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

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

Μετά από κατάποση: δώστε να πιει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια),αποφύγετε τον εμετό(κίνδυνος διάτρησης). Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Μην προσπαθείτε να εξουδετερώσετε.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τα ακόλουθα ισχύουν για αμμωνιακά άλατα γενικότερα: ύστερα από κατάποση: τοπικά ερεθιστικά συμπτώματα, ναυτία, εμετός, διάρροια. Συστημική επίδραση: μετά από τη λήψη πολύ μεγάλων ποσοτήτων: πτώση της αρτηριακής πίεσης, κατάρρευση, διαταραχές του ΚΝΣ, σπασμοί, καταστάσεις νάρκωσης, αναπνευστική παράλυση, αιμόλυση.

Το βανάδιο και οι ενώσεις του γενικώς προκαλούν ερεθισμούς ύστερα από επαφή με τα μάτια και το δέρμα, και ερεθισμούς βλεννογόνων υμένων, βήχα και δύσπνοια ύστερα από εισπνοή. Μετά από την απορρόφηση τοξικών ποσοτήτων, αλλαγή του αιματογράμματος, απώλεια βάρους, καρδιαγγειακές ενοχλήσεις.

Ερεθισμός και καυστική δράση, Βήχας, Δύσπνοια

Κίνδυνος τύφλωσης!

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.

Σελίδα 4 από 17

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114842
Όνομασία προϊόντος	Phosphate Test (o-phosphate) Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 92.0 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 68.7 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να ελευθερωθεί :
Οξείδια 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

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⁺, 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 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

Σελίδα 5 από 17

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία
Όχι μεταλλικοί περιέκτες.

Συνθήκες αποθήκευσης
Ερμητικά κλειστό.

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
θειικό οξύ (7664-93-9)			
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης	1 mg/m ³	
Επταμολυβδαινικό αμμώνιο (12027-67-7)			
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης	5 mg/m ³	Εκφραζόμενο ως: ως Mo
	Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 mg/m ³	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 ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	0,05 mg/m ³

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)

θειικό οξύ (7664-93-9)

PNEC Γλυκό νερό	0,0025 mg/l
PNEC Ίζημα του γλυκού νερού	0,002 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114842
Όνομασία προϊόντος	Phosphate Test (o-phosphate) Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 92.0 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 68.7 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

PNEC Θαλάσσιο ύδωρ	0,00025 mg/l
PNEC Θαλάσσιο ίζημα	0,002 mg/kg
PNEC Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	8,8 mg/l

8.2 Έλεγχος 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 που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

πλήρους 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).

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).

Άλλος εξοπλισμός προστασίας

Προστατευτική ενδυμασία, ανθεκτική στα οξέα

Προστασία των αναπνευστικών οδών

απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί/αέροζολ.

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

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	κίτρινο
Οσμή	άοσμο
Όριο οσμής	Μη εφαρμόσιμο
pH	περίπου 1 σε 20 °C
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότης ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα	περίπου 1,12 g/cm ³ σε 20 °C
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Υδατοδιαλυτότητα	σε 20 °C διαλυτό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114842
Όνομασία προϊόντος	Phosphate Test (o-phosphate) Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 92.0 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 68.7 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

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

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:

Νερό, Αλκαλικά μέταλλα, αλκαλικές ενώσεις, Αμμωνία, Αλδεΐδες, ακετονιτρίλιο, Μέταλλα αλκαλικών γαιών, αλκαλικά απόβλητα, Οξέα, ενώσεις αλκαλικών γαιών, Μέταλλα, κράματα μετάλλων, Οξειδία του φωσφόρου, φώσφορος, υδρίδια, αλογόνο / ενώσεις αλογόνου, οξυαλογονούχες ενώσεις, υπερμαγγανικά, νιτρικά, καρβίδια, καύσιμες ουσίες, οργανικός διαλύτης, ακετυλιδένιο, Νιτρίλια, οργανικές νιτρο-ενώσεις, ανιλίνες, Υπεροξειδία, πικρικά, αζωτούχα, πυριτίδιο του λιθίου, ενώσεις σιδήρου(III), βρωμικά, χλωρικά άλατα, Αμίνες, υπερχλωρικά, υπεροξειδίο του υδρογόνου

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

114842
Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μείγμα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg

Μέθοδος υπολογισμού

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 σοβαρά εγκαύματα.

Ερεθισμός των οφθαλμών

Το μείγμα προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες. Κίνδυνος τύφλωσης!

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

Ύστερα από εισπνοή αερολυμάτων: βλάβη στους πληγέντες βλεννογόνους υμένες. Ύστερα από επαφή με το δέρμα: σοβαρά εγκαύματα με σχηματισμό πηγμάτων αίματος. Ύστερα από επαφή με τα μάτια: εγκαύματα, βλάβες του κερατοειδή. Ύστερα από κατάποση: σοβαρός πόνος (κίνδυνος διάτρησης!), ναυτία, εμετός και διάρροια. Μετά απο λανθάνουσα περίοδο μερικών εβδομάδων, πιθανή στένωση του πυλωρού.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Τα ακόλουθα ισχύουν για αμμωνιακά άλατα γενικότερα: ύστερα από κατάποση: τοπικά ερεθιστικά συμπτώματα, ναυτία, εμετός, διάρροια. Συστημική επίδραση: μετά από τη λήψη πολύ μεγάλων ποσοτήτων: πτώση της αρτηριακής πίεσης, κατάρρευση, διαταραχές του ΚΝΣ, σπασμοί, καταστάσεις νάρκωσης, αναπνευστική παράλυση, αιμόλυση.

Το βανάδιο και οι ενώσεις του γενικώς προκαλούν ερεθισμούς ύστερα από επαφή με τα μάτια και το δέρμα, και ερεθισμούς βλεννογόνων υμένων, βήχα και δύσπνοια ύστερα από εισπνοή. Μετά από την απορρόφηση τοξικών ποσοτήτων, αλλαγή του αιματογράμματος, απώλεια βάρους, καρδιαγγειακές ενοχλήσεις.

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

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Γονιδιοτοξικότητα *in vitro*
Τεστ Ames
Salmonella typhimurium
Αποτέλεσμα: αρνητικό
(HSDB)

Μονοβαναδικό αμμώνιο

Οξεία τοξικότητα από του στόματος
LD50 Αρουραίος: 169 mg/kg
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής
LC50 Αρουραίος: 2,5 mg/l; 4 h ; σκόνη/εκνέφωμα
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος
LD50 Αρουραίος: > 2.500 mg/kg
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

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

Ερεθισμός των οφθαλμών
Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Γονιδιοτοξικότητα *in vitro*
Τεστ Ames
Salmonella typhimurium
Αποτέλεσμα: θετικό
(Lit.)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

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 ασφαλούς δεν είναι απαραίτητη/δεν διεξήχθη.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Σχηματίζει διαβρωτικά μείγματα στο νερό έστω και αραιωμένο. Βλαβερή επίδραση λόγω της μεταβολής του pH. Θέτει σε κίνδυνο την παροχή πόσιμου νερού εάν επιτραπεί η εισχώρηση στο έδαφος ή στο νερό.

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

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)

τεστ ροής NOEC *Cyprinus carpio* sp. (Κοκκινόγαστρος): 0,025 mg/l; 65 d

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι(ECHA)

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

Μονοβαναδικό αμμώνιο

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 *Ictalurus catus* (Γατόψαρο): 2,6 mg/l; 96 h (ECOTOX βάση δεδομένων)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)
ημιστατικό τεστ NOEC Clarias batrachus (Walking catfish): 0,870 mg/l; 30 d

Βιοαποδομησιμότητα

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα www.retrologistik.com ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	UN 2796
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Κλάση	8
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)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

14.1 Αριθμός ΟΗΕ UN 2796
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Κλάση 8
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 2796
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ SULPHURIC ACID SOLUTION
14.3 Κλάση 8
14.4 Ομάδα συσκευασίας II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη ναι
EmS F-A S-B

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ 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 μη ελεγχόμενο που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114842
Όνομασία προϊόντος Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

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 8B

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν διεξάχθηκε 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.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

114842
Phosphate Test (o-phosphate)
Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 92.0 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 68.7 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Επισήμανση

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

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

Επέμβαση

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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.

P308 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Περιέχει: θειϊκό οξύ

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

Η αναζήτηση των χρησιμοποιηθέντων συντομογραφιών και ακρωνύμων είναι δυνατή 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 βασίζεται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.

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

Αρ. καταλόγου	114842
Όνομασία προϊόντος	Phosphate Test (o-phosphate) Method: photometric, VM 0.5 - 30.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 92.0 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 68.7 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

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.