

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση 8.8
Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.10.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 01.11.2022**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος**

Ονομασία προϊόντος : Τεστ φωσφορικών κυψελίδας (ο-φωσφορικό και ολικός φώσφορος) Μέθοδος:
φωτομετρική, PMB 0.05 - 5.00 mg/l PO₄-P
0.2 - 15.3 mg/l PO₄³⁻
0.11 - 11.46 mg/l P₂O₅ Spectroquant®

Προϊόν # : 1.14543
Αρ. καταλόγου : 114543
Μάρκα : Millipore
Αριθμ. 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 : Αντιδραστήριο για ανάλυση
χρήσεις

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
D-64271 DARMSTADT
Τηλέφωνο : +49 (0)6151 72-0
FAX : +49 6151 727780
Ηλεκτρονική διεύθυνση : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου σε : +(30)-2111768478 (CHEMTREC)
έκτακτη ανάγκη
Το παρόν είναι σύνοψη του Δελτίου Δεδομένων Περί Ασφαλείας των Υλικών για ένα κιτ. Για το πλήρες ΔΔΠΑΥ του καθενός από τα συστατικά που αναφέρονται στο Τμήμα 16, παρακαλώ επισκεφθείτε το ιστότοπο μας.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008**

Οξειδωτικά υγρά (Κατηγορία 3), H272
Διαβρωτικά μετάλλων (Κατηγορία 1), H290
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), Αναπνευστικό σύστημα, H335

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) αριθ 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων)

H272

Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

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.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P220

Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.

P234

Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P280

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

P302 + P352

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο 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.

Συμπληρωματικές

κανένα

Δηλώσεις Κινδύνου

Μειωμένη Επισήμανση (<=125 ml)

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων)

H334

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P302 + P352

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

Συμπληρωματικές

κανένα

Δηλώσεις Κινδύνου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι - κανένα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Να εργάζεστε κάτω από απαγωγό. Μη εισπνέετε την ουσία/το παρασκεύασμα. Να αποφεύγετε τη δημιουργία ατμών/αερολυμάτων.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

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.

Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης

Όχι μεταλλικοί περιέκτες.

Ερμητικά κλειστό. Μακριά από καύσιμα υλικά και από πηγές ανάφλεξης και θερμότητας. Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των. Δεν αποθηκεύεται πλησίον αναφλέξιμων υλικών.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Κατηγορία αποθήκευσης

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510): 5.1B: Οξειδωτικά επικίνδυνα υλικά

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΧΗΜΙΚΑ ΚΙΤ

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: όχι

IMDG Θαλάσσιος ρύπος: όχι

IATA: όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

Παραπομπή στο ΔΔΠΑΥ του συστατικού

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο συσκευασίας:

P	Millipore	219333	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H290, H315, H319
P-1K	Millipore	271650	Ox. Sol. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H272, H315, H317, H319, H334, H335
P-2K	Millipore	219334	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H290, H315, H319
P-3K	Millipore	218604	

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; UNRTDG - Συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών περί μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμάτων; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Ταξινόμηση του μίγματος

Ox. Liq.3	H272
Met. Corr.1	H290

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

Skin Irrit.2	H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit.2	H319	Μέθοδος υπολογισμού
Resp. Sens.1	H334	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens.1	H317	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE3	H335	Μέθοδος υπολογισμού

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ότι είναι σωστές αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας και ισχύουν για το προϊόν εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας. Δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η εταιρεία Sigma-Aldrich και οι θυγατρικές της δεν φέρουν ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από το χειρισμό ή από επαφή με το παραπάνω προϊόν. Δείτε στο www.sigma-aldrich.com και / ή στην πίσω πλευρά του τιμολογίου ή του δελτίου αποστολής για επιπρόσθετους όρους και προϋποθέσεις πώλησης.

Δικαίωμα Πνευματικής Ιδιοκτησίας 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Έχει χορηγηθεί άδεια για απεριόριστα αντίγραφα μόνο για εσωτερική χρήση.

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.

Περιεχόμενο συσκευασίας:

P					
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Εικονόγραμμα	Προειδοποιητική λέξη	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Δηλώσεις προφυλάξεων	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Millipore - 219333		Προσοχή	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. 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. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.	

P-1K					
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Εικονόγραμμα	Προειδοποιητική λέξη	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Δηλώσεις προφυλάξεων	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Millipore - 271650		Κίνδυνος	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. 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. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.	

P-2K					
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Εικονόγραμμα	Προειδοποιητική λέξη	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Δηλώσεις προφυλάξεων	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Millipore - 219334		Προσοχή	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. 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. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.	

P-3K					
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Εικονόγραμμα	Προειδοποιητική λέξη	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Δηλώσεις προφυλάξεων	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Millipore - 218604					Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.