

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

'Εκδοση 8.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 06.10.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2022

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος : SQ Calcium Test Method: photometric 1.0 -
160 mg/l Ca
1.4 - 224 mg/l CaO
2.5 - 400 mg/l CaCO₃
Spectroquant®

Προϊόν # : 1.14815
Αρ. καταλόγου : 114815
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 χρήσεις : Αντιδραστήριο για ανάλυση

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 (ΕC) αριθ 1272/2008**

Εύφλεκτα υγρά (Κατηγορία 3), H226

Διαβρωτικά μετάλλων (Κατηγορία 1), H290

Οξεία τοξικότητα, Εισπνοή (Κατηγορία 4), H332

Οξεία τοξικότητα, Δέρμα (Κατηγορία 4), H312

Διάβρωση του δέρματος (Υποκατηγορία 1A), H314

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1), H318
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (Κατηγορία 1B), H360D

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)

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H226

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H290

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

H312 + H332

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H314

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H360D

Προληπτική Δήλωση(σεις)

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P202

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

P210

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

P280

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.

P303 + P361 + P353

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P304 + P340 + P310

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.

P305 + P351 + P338

κανένα

Συμπληρωματικές
Δηλώσεις Κινδύνου

Μειωμένη Επισήμανση (<=125 ml)

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων)

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H314

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

H360D

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

Προληπτική Δήλωση(σεις)

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.

P202

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P280

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

P303 + P361 + P353

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P304 + P340 + P310

επιδερμίδα με νερό.

P305 + P351 + P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το KENTRO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Συμπληρωματικές
Δηλώσεις Κινδύνου

κανένα

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

Υποδειξεις για ασφαλή χειρισμό

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

Υποδειξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

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, σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές ανάφλεξης και θερμότητας. Προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

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 Κανονισμό (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:

Ca-1	Millipore	271453	Flam. Liq. 3; H226
Ca-2	Millipore	219083	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314
Ca-3	Millipore	271455	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; H226, H312 + H332, H319, H360D

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων 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 Επικίνδυνων 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 οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο 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 επικίνδυνων 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 επικίνδυνων εμπορευμάτων; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Ταξινόμηση του μίγματος

Flam. Liq.3	H226
Met. Corr.1	H290
Acute Tox.4	H332
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1A	H314
Eye Dam.1	H318
Repr.1B	H360D

Διαδικασία ταξινόμησης:

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

εφοσον 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 ζημίες 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.

Δικαιώμα 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:

Ca-1

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Εικονόγραμμα	Προειδοποιητική λέξη	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Δηλώσεις προφυλάξεων	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Millipore - 271453		Προσοχή	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός. Να χρησιμοποιούνται ή μη σπινθηρογόνα εργαλεία. Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.	

Ca-2

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Εικονόγραμμα	Προειδοποιητική λέξη	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Δηλώσεις προφυλάξεων	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Millipore - 219083		Κίνδυνος	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Προκαλεί	Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. ΣΕ	

		<p>σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.</p>	<p>ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό. 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. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.</p>	
--	--	--	--	--

Ca-3

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Εικονόγραμμα	Προειδοποιητική λέξη	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Δηλώσεις προφυλάξεων	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Millipore - 271455		Κίνδυνος	<p>Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.</p>	<p>Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν</p>	

				υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.	
--	--	--	--	---	--