

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.07.2017 Έκδοση 4.0

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-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**ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης το μείγμα αυτό δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-1

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός Μείγμα ανόργανων και οργανικών ενώσεων

3.1 Ουσί

Μη εφαρμόσιμο

3.2 Μείγμα

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

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία.

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

Μετά από κατάποση: δώστε να πει νερό(Οχι 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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Αφρός, 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

Παρασκευάσμα από εύφλεκτα συστατικά.

Πιθανή ανάπτυξη επικίνδυνων αερίων ή ατμών καύσης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθεί :

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-1

οξειδία του αζώτου, Οξειδία του θείου, Υδροχλώριο, αέριο

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.

ΤΜΗΜΑ 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.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

Μέτρα υγιεινής

Αλλάζτε 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.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-1

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

ΤΜΗΜΑ 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
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 Dermatril® L (πλήρης επαφή), KCL 741 Dermatril® 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).

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-1

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 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	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
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	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Υδατοδιαλυτότητα	σε 20 °C διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ιξώδες, δυναμικό	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-1

Εκρηκτικές ιδιότητες Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες κανένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού περίπου 1.000 - 1.150 kg/m³

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Βλέπε παράγραφο 10.3.

10.2 Χημική σταθερότητα

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

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

τα συστατικά ενδέχεται να είναι δραστικά με:

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

σε περίπτωση πυρκαγιάς: Βλέπε κεφάλαιο 5.

ΤΜΗΜΑ 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-1

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

Επικίνδυνες ιδιότητες δεν μπορούν να αποκλειστούν, είναι όμως απίθανες όταν ο χειρισμός του προϊόντος γίνεται καταλλήλως.

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

ΤΜΗΜΑ 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 αΑαB

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114758
Όνομασία προϊόντος Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-1

ΤΜΗΜΑ 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 ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

ΤΜΗΜΑ 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	III
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	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	όχι

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114758
Ονομασία προϊόντος Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-1

14.1 Αριθμός ΟΗΕ UN 3316
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ CHEMICAL KIT
14.3 Κλάση 9
14.4 Ομάδα συσκευασίας III
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 !

ΤΜΗΜΑ 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

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 έμμορους 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), άρθρο 57.

Εθνική νομοθεσία

Κατηγορία αποθήκευσης 8Α

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Ονομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-1

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.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

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

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.07.2017 Έκδοση 4.0

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2
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**ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114758
Ονομασία προϊόντος Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός Μείγμα ανόργανων και οργανικών ενώσεων

3.1 Ουσί

Μη εφαρμόσιμο

3.2 Μείγμα

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

Χημική ονομασία (Συγκέντρωση)

CAS-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης Ταξινόμηση

Φωσφορικό οξύ (>= 1 % - < 5 %)

PBT/nPnB: Δεν εφαρμόζεται σε ανόργανες ουσίες

7664-38-2 01-2119485924-24-

XXXX

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1, H290

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B, H314

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

ΤΜΗΜΑ 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2

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 πει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια),σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε Ιατρό.

Ακολούθως χορηγήστε: ενεργό άνθρακα (20 - 40 g σε εναιώρημα 10%).

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνος τύφλωσης!

ερεθιστική δράση, Ναυτία, Πονοκέφαλος, Βήχας, Δύσπνοια, Σπασμοί, σοκ, Κόπωση, Διαταραχές του ΚΝΣ

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καθαρτικό: Θειικό νάτριο (1 κουταλιά σούπας/ 1/4 l νερό). Συμβουλευτείτε γιατρό.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό, Αφρός, Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), 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.

Σχηματίζει εκρηκτικά μείγματα στον αέρα όταν θερμαίνεται έντονα.

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορεί να εξαπλωθούν στο πάτωμα.

Πιθανή ανάπτυξη επικίνδυνων αερίων ή ατμών καύσης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθεί :

Οξειδία του θείου, Οξειδία του φωσφόρου

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.

ΤΜΗΜΑ 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:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

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 υλικό (π.χ. Chemisorb®). Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΤΜΗΜΑ 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

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.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114758
Όνομασία προϊόντος Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Συστατικά

Βάση	Τιμή	Οριακές τιμές	Παρατηρήσεις
<i>Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)</i>			
EU ELV	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	2 mg/m ³	
	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	1 mg/m ³	
GR OEL	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	3 mg/m ³	
	Οριακή Τιμή Έκθεσης	1 mg/m ³	

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, κρίσιμο	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	2 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	1 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	0,73 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)

Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)

PNEC δεν υπάρχουν στοιχεία

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συνηθισμένες 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114758
Όνομασία προϊόντος Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

Προστασία των χεριών

πλήρους επαφή:

Υλικό γαντιών: πολυχλωροπρένιο
Πάχος γαντιών: 0,65 mm
χρόνοι αντοχής: > 480 min

επαφή με σταγονίδια:

Υλικό γαντιών: φυσικό λάτεξ
Πάχος γαντιών: 0,6 mm
χρόνοι αντοχής: > 240 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 720 Camarpen® (πλήρης επαφή), KCL 706 Lapren® (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

προστατευτικά ενδύματα

Προστασία των αναπνευστικών οδών

απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί/αέροζολ.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο Α (σύμφωνα με DIN 3181) για ατμούς οργανικών ενώσεων.

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.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Όσμη	άοσμο
Όριο οσμής	Μη εφαρμόσιμο
pH	σε 20 °C όξινο
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 114758
Όνομασία προϊόντος Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κατώτερο όριο έκρηξης	1,8 %(V) (Διμεθυλοσουλφοξείδιο)
Ανώτερο όριο έκρηξης	63,0 %(V) (Διμεθυλοσουλφοξείδιο)
Πίεση ατμών	0,6 hPa σε 20 °C (Διμεθυλοσουλφοξείδιο)
Σχετική πυκνότης ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα	περίπου 1,07 g/cm ³ σε 20 °C
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Υδατοδιαλυτότητα	σε 20 °C 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

Θερμοκρασία ανάφλεξης	300 - 302 °C (Διμεθυλοσουλφοξείδιο)
Διάβρωση	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Σχηματίζει εκρηκτικά μείγματα στον αέρα όταν θερμαίνεται έντονα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Ονομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2

Ως κρίσιμη αξιολογείται η περιοχή από περίπου 15° Kelvin κάτω τού σημείου ανάφλεξης.

10.2 Χημική σταθερότητα

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

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος έκρηξης με:

ακετυλιδένιο, οργανικά αλογονίδια, υπερχλωρικά, Χλωρίδια οξέων, μη μεταλλικά αλογονίδια, ενώσεις σιδήρου(III), νιτρικά, φθορίδια, χλωρικά άλατα, υδρίδια, υπερχλωρικό οξύ, Οξειδία του φωσφόρου, Νιτρικό οξύ, ενώσεις αργύρου, ενώσεις πυριτίου, σιλάνια, αλογονίδια οξέων

Εξώθερμη αντίδραση με:

ενώσεις βορίου, οξυαλογονούχες ενώσεις, Κάλιο, νάτριο, Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, αλογονίδια του φωσφόρου, ισχυροί αναγωγικοί παράγοντες, Χλωρίδια οξέων, Ισχυρά οξέα, άλας αργύρου, διοξείδιο του αζώτου

Κίνδυνος ανάφλεξης. Πρόκληση αναφλεξιμων αερίων η ατμών μέ:

υπερμαγγανικό κάλιο

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση.

10.5 Μη συμβατά υλικά

διάφορα πλαστικά, Μέταλλα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

σε περίπτωση πυρκαγιάς: Βλέπε κεφάλαιο 5.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μείγμα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Συμπτώματα: Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

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

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ερεθισμός του δέρματος

Πιθανές βλάβες: ελαφρύς ερεθισμός

Ερεθισμός των οφθαλμών

Πιθανές βλάβες: ελαφρύς ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2

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 τη λήψη:

Διαταραχές του ΚΝΣ, Ναυτία, Κόπωση, Πονοκέφαλος, σοκ, Σπασμοί

Πιθανές βλάβες:

Βλάβη σε:

Συκώτι, Νεφρά

Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

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

Συστατικά

Φωσφορικό οξύ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 Αρουραίοις: περίπου 2.600 mg/kg

OECD TG 423

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 Κουνέλι: 2.740 mg/kg (IUCLID)

Ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.

US-EPA

Ερεθισμός των οφθαλμών

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.

(IUCLID)

Ευαισθητοποίηση

Patch test: άνθρωπος

Αποτέλεσμα: αρνητικό

(IUCLID)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

Γονιδοτοξικότητα in vitro

Τεστ Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471

Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μέθοδος: OECD TG 473

Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού

Mouse lymphoma test

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μέθοδος: OECD TG 476

ΤΜΗΜΑ 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 αΑαB

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

Συστατικά

Φωσφορικό οξύ

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 *Gambusia affinis* (Κουνουπόψαρο): 138 mg/l; 96 h (Ξένο δεδομένο Ασφαλείας)

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 βακτηρίδια

EC50 βιολογική λάσπη: 270 mg/l(IUCLID)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2

Βιοαποδομησιμότητα

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

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

log Pow: -0,77

(υπολογισμένο)

(Λιπ.) Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

PBT/vPvB: Δεν εφαρμόζεται σε ανόργανες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

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 ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

ΤΜΗΜΑ 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	III
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	III
14.5 Environmentally hazardous	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2

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	III
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 !

ΤΜΗΜΑ 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 114758
Ονομασία προϊόντος Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

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' αρ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

Εθνική νομοθεσία

Κατηγορία αποθήκευσης 8A

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.

ΤΜΗΜΑ 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	114758
Όνομασία προϊόντος	Chromate Test (chromium VI) Method: photometric 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2

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 βασίζεται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζει το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.