

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ημερομηνία Αναθεώρησης 23.05.2018 Έκδοση 2.1

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant®
	Cl ₂ -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)**

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2, H319

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B, H360FD

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

100599

Όνομασία προϊόντος

Chlorine Test (free and total chlorine)

Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®

Cl₂-1

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

Επέμβαση

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 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Περιορισμένη επισήμανση (≤125 ml)

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Δηλώσεις προφυλάξεων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-1

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει: Boric acid

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

ΕΝΟΤΗΤΑ 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

Boric acid ($\geq 50\%$ - $< 80\%$)

PBT/vPvB: Δεν εφαρμόζεται σε ανόργανες ουσίες

10043-35-3 01-2119486683-25-

XXXX

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B, H360FD

αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

64-02-8 *)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, H302

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1, H318

*) 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	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό.

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

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

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

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

ερεθιστική δράση

πτώση της θερμοκρασίας, διέγερση, σπασμοί, Διάρροια, Ναυτία, Εμετός, Κόπωση, αταξία (μειωμένος κινητικός συντονισμός)

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.

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να ελευθερωθεί :

οξειδία του αζώτου, 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Για τον προστατευτικό εξοπλισμό βλ. παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

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

Μέτρα υγιεινής

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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος. Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των.

Preporočena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-1

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

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Boric acid (10043-35-3)

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	εισπνοή	8,3 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	δερματικό	392 mg/kg Βάρος σώματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	εισπνοή	4,15 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	δερματικό	196 mg/kg Βάρος σώματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	στοματικό/πόσιμο	0,98 mg/kg Βάρος σώματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, κρίσιμο	Συστημικές επιδράσεις	στοματικό/πόσιμο	0,98 mg/kg Βάρος σώματος

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Boric acid (10043-35-3)

PNEC Γλυκό νερό	2,02 mg/l
PNEC Θαλάσσιο ύδωρ	2,02 mg/l
PNEC Περιοδική διάθεση σε ύδατα	13,7 mg/l
PNEC Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
PNEC Έδαφος	5,4 mg/kg

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συστήκες εργασίας, έναντι της χρήσης 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	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

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 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).

Άλλος εξοπλισμός προστασίας

προστατευτικά ενδύματα

Προστασία των αναπνευστικών οδών

απαραίτητη όταν δημιουργείται σκόνη.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο P 3 (σύμφωνα με DIN 3181) για στερεά και υγρά σωματίδια τοξικών και πολύ τοξικών ουσιών

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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	σκόνη
Χρώμα	λευκό
Οσμή	άοσμο
Όριο οσμής	Μη εφαρμόσιμο
pH	περίπου 5 σε 22 g/l 20 °C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
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	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

κανένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 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).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος έκρηξης με:

Ανυδρίτης οξικού οξέως

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

ισχυρά οξειδωτικοί παράγοντες, Βάσεις

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.

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

Συμπτώματα: Πιθανά συμπτώματα:, ερεθισμοί των βλεννογόνων υμένων

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ερεθισμός του δέρματος

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ερεθισμός των οφθαλμών

Το μείγμα προκαλεί σοβαρούς ερεθισμούς στα μάτια.

Ευαισθητοποίηση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Καρκινογένεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τερατογένεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-1

Επιπτώσεις ΚΜΤ

Τερατογένεση:

Ενδέχεται να βλάψει το έμβρυο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα.

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

Μετά από απορρόφηση μεγάλων ποσοτήτων:

Εμετός, Ναυτία, Διάρροια, διέγερση, σπασμοί, Κόπωση, αταξία (μειωμένος κινητικός συντονισμός), πτώση της θερμοκρασίας

Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

Η ουσία αυτή να χρησιμοποιείται με ιδιαίτερη προσοχή.

Συστατικά

Boric acid

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 Αρουραίος: 3.450 - 4.080 mg/kg (ECHA)

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

LC50 Αρουραίος: > 2.03 mg/l; 4 h ; σκόνη/εκνέφωμα (η ψηλότερη προς προετοιμασία συγκέντρωση)

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 Κουνέλι: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

(ECHA)

Ερεθισμός των οφθαλμών

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: ελαφρύς ερεθισμός

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Ευαισθητοποίηση

Πείραμα Buehler Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-1

Γονιδοτοξικότητα in vivo
In vivo δοκιμή μικροπυρήνων
Ποντίκι
αρσενικό και θηλυκό
στοματικό/πόσιμο
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD TG 474

Γονιδοτοξικότητα in vitro
Τεστ Ames
Salmonella typhimurium
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD TG 471

Μεταλλαξιγένεση (δοκιμασία σε κύτταρα θηλαστικών):
Mouse lymphoma test
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD TG 476

Μεταλλαξιγένεση (δοκιμασία σε κύτταρα θηλαστικών):
κύτταρα οωθήκης κινέζικου χάμστερ
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD TG 482

Τερατογένεση
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Αρουραίος
Αριθμός εκθέσεων: ημερησίως
Μέθοδος: OECD TG 414

αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ
Οξεία τοξικότητα από του στόματος
LD50 Αρουραίος: 1.780 mg/kg (ECHA)

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

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 αΑαB

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

Συστατικά

Boric acid

Τοξικότητα στα ψάρια

τεστ ροής LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 79 mg/l; 96 h (ECOTOX βάση δεδομένων)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

στατικό τεστ EC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 133 mg/l; 48 h (ECOTOX βάση δεδομένων)

Τοξικότητα στα φύκια

στατικό τεστ EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): 52,4 mg/l; 74,5 h

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι

OECD TG 201

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)

ημιστατικό τεστ NOEC *Danio rerio* (Ζεβρόψαρο): 6,4 mg/l; 34 d

OECD TG 210

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)

ημιστατικό τεστ NOEC *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 34,2 mg/l; 21 d

OECD TG 211

Βιοαποδομησιμότητα

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

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

log Pow: -0,2 (25 °C)

EPI Suite™

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση. (Λιτ.)

PBT/vPvB: Δεν εφαρμόζεται σε ανόργανες ουσίες

αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ

Τοξικότητα στα ψάρια

στατικό τεστ LC50 *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (σε μαλακό νερό)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

EC50 *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 625 mg/l; 24 h

DIN 38412

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

ΕΝΟΤΗΤΑ 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1 - 14.6

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

Μεταφορά διαμέσου εσωτερικής πλωτής οδού (ADN)

Δίχως σημασία

Αερομεταφορά (IATA)

14.1 - 14.6

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1 - 14.6

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

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

Δίχως σημασία

ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ !

ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδ 96/82/ΕΚ

ύνους από Μεγάλα Ατυχήματα Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή
τα

SEVESO III
Μη εφαρμόσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-1

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

Κανονισμός Ε.Ε. 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες που κ αταστρέφουν 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

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) Το παρόν προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου (> 0,1 % (w/w), σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 59.

Περιέχει: Boric acid

Εθνική νομοθεσία

Κατηγορία αποθήκευσης 6.1D

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' αριθ. 1907/2006.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

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 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-1

Επισήμανση

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

Επέμβαση

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 ξεπλύνετε.

P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Περαιτέρω πληροφορίες

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Περιέχει: Boric acid

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -1

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 23.05.2018 Έκδοση 2.1

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant®
	Cl ₂ -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**ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2, Θυροειδής, H373

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*

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H373 Μπορεί να προκαλάσει βλάβες στα όργανα (Θυροειδής) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Επέμβαση

P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Περιορισμένη επισήμανση (≤125 ml)

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Περιέχει: Potassium iodide

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός

Υδατικό διάλυμα ανόργανων ενώσεων.

3.1 Ουσί

Μη εφαρμόσιμο

3.2 Μείγμα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-2

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

Χημική ονομασία (Συγκέντρωση)

CAS-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης Ταξινόμηση

Potassium iodide (>= 1 % - < 10 %)

7681-11-0 01-2119906339-35-

XXXX

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 1, H372

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό.

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

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

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

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

ερεθιστική δράση, συμπτώματα παράλυσης, διέγερση, Εμετός

Τα ακόλουθα ισχύουν για τα ιωδιδια γενικώς: Πιθανή ευαισθητοποίηση σε άτομα με προδιάθεση.

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 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μη αναφλέξιμο.

Φωτιά στο άμεσο περιβάλλον ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

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/νέφους απομακρύνονται με ψεκάσμο 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

Για τον προστατευτικό εξοπλισμό βλ. παράγραφο 8.

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

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

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

Μέτρα υγιεινής

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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος. Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-2

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συστήκες 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 επικινδυνών 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

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 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 απευθύνεστε 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/αερόζολ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: φίλτρο ΑΒΕΚ

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

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	άοσμο
Όριο οσμής	Μη εφαρμόσιμο
pH	6,5 - 7,5 σε 20 °C
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	περίπου 100 °C σε 1.013 hPa
Σημείο ανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
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	1,01 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	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

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

κανένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Βλέπε παράγραφο 10.3.

10.2 Χημική σταθερότητα

Ευαισθησία φωτός

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

Τα συνήθη αντιδρώντα του νερού.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

σε περίπτωση πυρκαγιάς: Βλέπε κεφάλαιο 5.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μείγμα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-2

Ερεθισμός του δέρματος

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ερεθισμός των οφθαλμών

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ευαισθητοποίηση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Καρκινογένεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τερατογένεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Το μείγμα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα, μέσω της παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

Όργανα Στόχοι: Θυροειδής

Τοξικότητα αναρρόφησης

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

11.2 Περαιτέρω πληροφορίες

Ύστερα από απορρόφηση:

πύση της αρτηριακής πίεσης, συμπτώματα παράλυσης, διέγερση, Εμετός

Τα ακόλουθα ισχύουν για τα ιωδιδια γενικώς: Πιθανή ευαισθητοποίηση σε άτομα με προδιάθεση.

Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

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

Συστατικά

Potassium iodide

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 Αρουραίος: 2.779 mg/kg (ίδια αποτελέσματα)

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 Αρουραίος: > 2.000 mg/kg

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-2

Ερεθισμός των οφθαλμών

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Ευαισθητοποίηση

Patch test: άνθρωπος

Αποτέλεσμα: αρνητικό

(ECHA)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοστοξικότητα *in vitro*

Τεστ Ames

Salmonella typhimurium

Αποτέλεσμα: αρνητικό

(Λιπ.)

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 αΑαB

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

Συστατικά

Potassium iodide

Τοξικότητα στα ψάρια

στατικό τεστ LC50 *Danio rerio* (Ζεβρόψαρο): > 100 mg/l; 96 h

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Βιοαποδομησιμότητα

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

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Δεν εφαρμόζεται σε ανόργανες ουσίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου	100599
Όνομασία προϊόντος	Chlorine Test (free and total chlorine) Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂ Spectroquant® Cl ₂ -2

ΕΝΟΤΗΤΑ 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.

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

Μεταφορά διαμέσου εσωτερικής πλωτής οδού (ADN)

Δίχως σημασία

Αερομεταφορά (IATA)

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

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

Δίχως σημασία

ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ !

ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-2

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα 96/82/ΕΚ
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). Να έχετε υπόψη τους περιορισμούς που ισχύουν σχετικά με την προστασία της μητρότητας σύμφωνα με την Οδηγία 92/85/ΕΟΚ ή τους, ενδεχομένως αυστηρότερους, ισχύοντες κανονισμούς.

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

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' αριθμ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

Εθνική νομοθεσία

Κατηγορία αποθήκευσης 6.1D

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' αριθμ. 1907/2006.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

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

Potassium iodide (7681-11-0)

Ενδοεταιρική τιμή 10 µg/m³

Παράγοντας βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτά) 4

Ομάδες υψηλού κινδύνου για C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Αρ. καταλόγου 100599
Όνομασία προϊόντος Chlorine Test (free and total chlorine)
Method: photometric, DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl₂ Spectroquant®
Cl₂-2

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

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

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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.