

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 1 από 12

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

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Εμπορική ονομασία

CL03.0711

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Αντιδραστήρια και χημικά εργαστηρίου
Μόνο για εργαστηριακούς και αναλυτικούς σκοπούς.

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν συνιστάται η ιδιωτική χρήση (νοικοκυριό).

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Οδός: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Τόπος: N-4050-320 Porto
Τηλέφωνο: +351 226002917
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@analytichem.com
Αρμόδιος: SDS service department
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com
Κεντρική ιστοσελίδα: www.analytichem.com
Τομέας χορήγησης: SDS service department
πληροφοριών:

Στοιχεία προμηθευτή ή κατασκευαστή

Εταιρεία: AnalytiChem Belgium NV
Οδός: Industriezone "De Arend" 2
Τόπος: B-8210 Zedelgem
Τηλέφωνο: +32 50 28 83 20
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info.be@analytichem.com
Αρμόδιος: SDS service department
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
+30(0)2107793777
(0030) 2107793777 Poison Information Centre
/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 2 από 12

Επιπλέον στοιχεία

Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή
βορικό οξύΠροειδοποιητική
λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

Δηλώσεις προφύλαξης

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
 P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
 P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Άλλη σήμανση

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Μείγματα υδατοδιαλυτό διάλυμα

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Όνομασία				Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH		
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)				
10043-35-3	βορικό οξύ				< 1 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25		
	Repr. 1B; H360FD				

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 3 από 12

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
10043-35-3	233-139-2	βορικό οξύ	< 1 %
		αναπνευστική: LC50 = > 2,12 mg/l (κόνιες ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 3450 mg/kg	

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Καλέστε το γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή δέρματος

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντουζ ματιών.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

κανείς περιορισμός

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μη ευφλεκτά υγρά

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέι νερού.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 4 από 12

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

Πλάνα έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε έναν ειδικό

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δήλωση προφύλαξης Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για την αποθήκευση**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Για τον καθαρισμό

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

Άλλες πληροφορίες

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Πλύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Επιπλέον στοιχεία

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 5 από 12

Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Εθνικές διατάξεις

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικά εργαστηρίου

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
10043-35-3	βορικό οξύ			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	8,3 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	392 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	4,15 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	196 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,98 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		στοματική	συστημικό	0,98 mg/kg κ.β./ημέρα

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
10043-35-3	βορικό οξύ	
Γλυκά ύδατα		2,9 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		13,7 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		2,9 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/l
Έδαφος		5,7 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικινδυνών ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 6 από 12

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Η επιλογή των προστατευτικών μέσων σώματος εξαρτάται από τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών. Η χημική αντοχή των προστατευτικών μέσων θα πρέπει να διευκρινίζεται με τους προμηθευτές τους.

Αναπνευστική προστασία

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Ο επιχειρηματίας έχει την υποχρέωση να διασφαλίσει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και οι έλεγχοι των συσκευών προστασίας αναπνοής εκτελούνται σύμφωνα με τις πληροφορίες του κατασκευαστή και καταγράφονται αναλόγως.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	πράσινο
Οσμή:	άοσμο
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH (σε 20 °C):	9,0
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Ρυθμός διάλυσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σταθερότητα διασποράς:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Φαινόμενη πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Λοιπές πληροφορίες**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 7 από 12

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

αέρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**Ταχύτητα εξάτμισης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δοκιμασία διαχώρισης διαλυτών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Περιεχόμενος διαλύτης:

0%

Ξηρό υπόλειμμα:

0%

Θερμοκρασία εξάχνωσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο μαλάκυνσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Pour point:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία:

Δυναμικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χρόνος ροής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Επιπλέον πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

Οξία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΕΤAmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) >

20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 8 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία			Είδος	Πηγή	Μέθοδος
10043-35-3	βορικό οξύ					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	3450	Αρouraίος	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Κουνέλι	Study report (1982)	other: FIFRA
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50 mg/l	> 2,12	Αρouraίος	Study report (1997)	OECD Guideline 403

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιγόμος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. (βορικό οξύ)
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 9 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
10043-35-3	βορικό οξύ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	109 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	25,9	42 d	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	Study report (2010)	other: US EPA 2000 Methods for assessing
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2001)	OECD Guideline 209

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
10043-35-3	βορικό οξύ	-1,09

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
10043-35-3	βορικό οξύ	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταρακτή για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 10 από 12

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Τροφοδοτήστε μια χημική/φυσική εγκατάσταση επεξεργασίας απορριμμάτων σύμφωνα με τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Κωδικός/περιγραφή απορριμμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 11 από 12

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

Διαπιστεύσεις (REACH, παράρτημα XIV):

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία, SVHC (REACH, Άρθρο 59):
βορικό οξύ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 30, Καταχώρηση 75

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων. Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων. Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας για γυναίκες σε ηλικία αναπαραγωγής.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,7,9,13,15.

Συνομογραφία και ακρώνυμα

Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 1B

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδος βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Repr. 1B; H360FD	Μέθοδος υπολογισμού

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H360FD

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

Άλλα στοιχεία

Φροντίστε για κατάλληλες πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση των χρηστών.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Αναθεώρηση: 13.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.05305

Σελίδα 12 από 12

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)