

## 1: Αναγνώριση ουσίας/μείγματος

### 1. Διακριτικό προϊόντος

Μείγμα

Όνομασία προϊόντος **Lithium Buffer 1**  
Κωδικός προϊόντος 80-2038-15  
Αριθμός CAS  
Άλλα ονόματα  
IUPAC  
Αριθμός MFCD  
EC/EINECS  
Αριθμός REACH

### 2. Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Έρευνα και Ανάπτυξη, In Vitro διαγνωστική

### 3. Στοιχεία του προμηθευτή του φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας

Biochrom Ltd  
1020, Cambourne Business Park  
Cambourne  
Cambridge  
CB23 6DW  
United Kingdom



Τηλέφωνο: +44 (0)1223 423723  
Φαξ: +44 (0)1223 420164  
Email: enquiries@biochrom.co.uk

### 4. Τηλεφωνικός αριθμός ανάγκης

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Αναγνώριση κινδύνων

### 1. Ταξινόμηση της ουσίας ή μείγματος

Μη-επικίνδυνο

### 2. Στοιχεία ετικέτας

Μη-επικίνδυνο

### Δηλώσεις κινδύνου

Μη-επικίνδυνο

### Φράσεις προφύλαξης

Μη-επικίνδυνο

### 3. Άλλοι κίνδυνοι

Μη-επικίνδυνο

## 3. Πληροφορίες σύνθεσης/συστατικών

### 1. Ουσίες

No Resource File

### 2. Μείγματα

| Συγκέντρωση | Όνομασία προϊόντος  | Αριθμός CAS | EC/EINECS |
|-------------|---------------------|-------------|-----------|
| 94.8%       | Water[]             | 7732-18-5   | 231-791-2 |
| 1.6%        | Hydrochloric Acid[] | 7647-01-0   | 231-595-7 |
| 1.5%        | Propan-2-ol[]       | 67-63-0     | 200-661-7 |
| 1%          | Citric Acid[]       | 77-92-9     | 201-069-1 |
| 0.8%        | Lithium Hydroxide[] | 1310-66-3   | 215-183-4 |
| 0.2%        | Thiodiglycol[]      | 111-48-8    | 203-874-3 |
| 0.1%        | Phenol[]            | 108-95-2    | 203-632-7 |

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>Επαφή με το δέρμα</i> | Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.                                 |
| <i>Επαφή με τα μάτια</i> | Ξεπλύνετε τα ανοιχτά μάτια για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό.      |
| <i>Κατάποση</i>          | Μην προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. |
| <i>Εισπνοή</i>           | Δώστε φρέσκο αέρα? συμβουλευτείτε ένα γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.       |

### 2. Σημαντικότερα συμπτώματα και αποτελέσματα

Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και ερυθρότητα.

### 3. Ενδείξεις τυχόν άμεσης ιατρικής ανάγκης

Δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα

## 5. Μέτρα πυροπροστασίας

### 1. Μέσα πυρόσβεσης

|                   |   |
|-------------------|---|
| <i>Κατάλληλο</i>  | Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. |
| <i>Ακατάλληλο</i> | NA  |

### 2. Ειδικοί κίνδυνοι που σχετίζονται με την ουσία ή το μείγμα

NA

### 3. Συμβουλές προς τους πυροσβέστες

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή πίεσης-ζήτησης, MSHA / NIOSH (ή ισοδύναμο) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης

### 1. Προσωπικές προφυλάξεις

Ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ για την προστασία των προσωπικών στοιχείων.

### 2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση / επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

### 3. Μέθοδοι και υλικά

Απορροφήστε σε ξηρή άμμο ή χώμα. Ανακατεύουμε με άμμο ή βερμικουλίτη. Μεταφορά σε ένα κλειόμενο επισημασμένο περιέκτη διάσωσης για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

### 4. Πρόληψη της εμφάνισης δευτερευόντων κινδύνων.

Κανένας

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 1. Προσωπικές προφυλάξεις

|  |   |
|--|---|
| <i>Ασφαλής διαχείριση</i>                | Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός του χώρου. |
| <i>Προστασία από εκρήξεις και φωτιές</i> | Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις                     |

### 2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

|  |  |
|--|--|
| <i>Διαχείριση κινδύνων αποθήκευσης</i> | Φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Φυλάξτε το μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. |
| <i>Έλεγχοι αποθήκευσης</i>             | Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις  |
| <i>Διατήρηση ακεραιότητα</i>           | Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις  |
| <i>Άλλες συμβουλές</i>                 | Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.  |

### 3. Συγκεκριμένοι τελικοί χρήστες

Η ουσία παρέχεται για την Έρευνα και Ανάπτυξη και In Vitro διαγνωστική χρήση μόνο από επαγγελματίες. Να χρησιμοποιείται σε Biochrom αναλυτών αμινοξέων.

## 8. Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

### 1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## 2. Έλεγχοι έκθεσης

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής  | Τα τυποποιημένα μέτρα προφύλαξης θα πρέπει να τηρούνται κατά το χειρισμό |
| Μηχανολογικά μέτρα                    | Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός του χώρου.                      |
| Προστασία ματιών/προσώπου             | Γυαλιά ασφαλείας.  |
| Προστασία χεριών                      | Γάντια νιτριλίου.  |
| Προστασία της αναπνοής                | Αναπνευστική προστασία Δεν απαιτείται.                                   |
| Προστασία του δέρματος                | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ.   |
| Άλλες συμβουλές προσωπικής προστασίας | Χωρίς δεδομένα.  |

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 1. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Εμφάνιση  | Υγρό                            |
| Οσμή  | Ελαφρώς φαινολικές              |
| Κατώφλιο οσμής                                      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| PH  | 2,80                            |
| Σημείο τήξης/σημείο ψύξης                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Αρχικό σημείο βρασμού και κλίμακα βρασμού           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο αναλαμπής                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Ρυθμός εξάτμισης                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Αναφλεξιμότητα (στερεού, αέριου)                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Ανώτερη/κατώτερη ευφλεκτότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Πίεση ατμών   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Πυκνότητα ατμών                                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Σχετική πυκνότητα                                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Διαλυτότητα:  | Υδατοδιαλυτό                    |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Ιξώδες  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

### 2. Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία διαθέσιμη

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 1. Αντιδραστικότητα

Δεν ασυνήθιστη αντιδραστικότητα

### 2. Σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου.

### 3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Γνωστή Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 4. Συνθήκες που πρέπει να αποφευχθούν

Άμεσο ηλιακό φως.

### 5. Ασύμβατα υλικά

Οξειδωτικούς παράγοντες.

### 6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Στην καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 1. Πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα χωρίς δεδομένα  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος                  |                                     |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |
| Καρκινογένεση                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |
| Τοξικότητα στο αναπαραγωγικό σύστημα             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |
| STOT-μονή έκθεση                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |
| STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |
| Κίνδυνος αναρρόφησης                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |

## 2. Επιπρόσθετα

Στο καλύτερο της γνώσης μας για την οξεία και χρόνια τοξικότητα της ουσίας αυτής δεν είναι πλήρως γνωστή.

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

### 2. Ανθεκτικότητα και διασπασιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

### 3. Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

### 4. Κινητικότητα και έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

### 5. Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT & vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

### 6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

## 13. Θέματα σχετικά με την απόρριψη

### 1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

Λειτουργίες απόρριψης Συμβουλευτείτε κράτος, τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς για τη σωστή διάθεση.  
Απόρριψη συσκευασίας Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

## 14. Πληροφορίες μεταφοράς

### Αέρας (ICAO)

1. Αριθμός HE:
2. Όνομα αποστολής: Non Hazardous
3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου : Υποκατηγορία :  
μεταφοράς:
4. Ομάδα συσκευασίας:
5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη :
7. Μαζική μεταφορά:

### Τροχαία (ADR)

1. Αριθμός HE:
2. Όνομα αποστολής: None Hazardous

3. **Κλάση/κλάσεις κινδύνου :** Υποκατηγορία :  
**μεταφοράς:**

4. **Ομάδα συσκευασίας:**

5. **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

6. **Ειδικές προφυλάξεις για το**  
**χρήστη:**

7. **Μαζική μεταφορά:**

## Θαλάσσια (IMDG)

1. **Αριθμός HE:**

2. **Όνομα αποστολής:** Non Hazardous

3. **Κλάση/κλάσεις κινδύνου :** Υποκατηγορία :  
**μεταφοράς:**

4. **Ομάδα συσκευασίας:**

5. **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

6. **Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη :**

7. **Μαζική μεταφορά:**

## 15. Κανονισμοί ασφαλείας, υγείας, περιβάλλοντος και εθνικοί κανονισμοί

### 1. Κανονισμοί ασφαλείας, υγείας, περιβάλλοντος και εθνικοί κανονισμοί:

Το προϊόν δεν υπόκειται σε τυχόν πρόσθετες ρυθμίσεις ή διατάξεις.

### 2. Αξιολόγηση ασφαλείας

Δεν υφίσταται αξιολόγηση ασφαλείας χημικών

## 16. Άλλες πληροφορίες

### 1. Άλλες πληροφορίες:

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ 1907/2006 GHS: παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών

### 2. Σχετιζόμενες φράσεις κινδύνου βάση της Ευρωπαϊκής οδηγίας 67/548/ΕΕC

Μη-επικίνδυνο

### 3. Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι ορθές με βάση όσα γνωρίζουμε, έχουμε πληροφορηθεί και θεωρούμε σωστά κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής της. Οι πληροφορίες που δίνονται είναι σχεδιασμένες μόνο ως οδηγός για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για αυτό το υλικό όταν