

## 1: Αναγνώριση ουσίας/μείγματος

### 1. Διακριτικό προϊόντος

Μείγμα

Όνομασία προϊόντος **Lithium Buffer 2**

Κωδικός προϊόντος 80-2038-16

Αριθμός CAS

Άλλα ονόματα 5056336800055

IUPAC

Αριθμός MFCD

EC/EINECS

Αριθμός REACH

Index-No

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

Έρευνα και ανάπτυξη, In Vitro Diagnostic

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

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

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

### 2. Μείγματα

Όνομασία προϊόντος	Κίνδυνοι	Συγκέντρωση
Water		
Αριθμός CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		94.5%
Lithium chloride		
Αριθμός CAS: 7447-41-8 EC/EINECS: 231-212-3		2.7%
Propan-2-ol		
Αριθμός CAS: 67-63-0 EC/EINECS: 200-661-7		1.5%

Citric acid		
Αριθμός CAS: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1		1.0%
Thiodiglycol		
Αριθμός CAS: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3		0.2%
Phenol		
Αριθμός CAS: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7		0.1%

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

**Επαφή με το δέρμα** Πλύνετε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

**Επαφή με τα μάτια** Ξεπλύνετε το ανοιχτό μάτι για αρκετά λεπτά με τρεχούμενο νερό.

**Κατάποση** Μην προκαλείτε εμετό.  
Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.  
Συμβουλευτείτε γιατρό.

**Εισπνοή** Παροχή καθαρού αέρα. συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση καταγγελίας.

### 2. Σημαντικότερα συμπτώματα και αποτελέσματα

Μπορεί να υπάρχει ερεθισμός και ερυθρότητα.

### 3. Ενδείξεις τυχόν άμεσης ιατρικής ανάγκης

Δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα

## 5. Μέτρα πυροπροστασίας

### 1. Μέσα πυρόσβεσης

**Κατάλληλο** Πρέπει να χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τη φωτιά που περιβάλλει τη συσκευή.

**Ακατάλληλο** NA

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

NA

### 3. Συμβουλές προς τους πυροσβέστες

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή υπό πίεση, MSHA / NIOSH (εγκεκριμένο ή ισοδύναμο) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 1. Προσωπικές προφυλάξεις

Ανατρέξτε στην ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία.

### 2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή ποτάμια.  
Μην αφήνετε να εισέλθουν σε υπονόμους / επιφανειακά ή υπόγεια νερά.

### 3. Μέθοδοι και υλικά

Απορροφήστε σε ξηρή γη ή άμμο.  
Ανακατέψτε με άμμο ή βερμικουλίτη.  
Μεταφέρετε σε ένα κλειστό δοχείο διάσωσης με ετικέτα για απόρριψη με κατάλληλη μέθοδο.

### 4. Πρόληψη της εμφάνισης δευτερευόντων κινδύνων.

Κανένας

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 1. Προσωπικές προφυλάξεις

Ασφαλής διαχείριση	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός της περιοχής.
Προστασία από εκρήξεις και φωτιές	Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις

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

Διαχείριση κινδύνων αποθήκευσης	Φυλάσσετε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
Έλεγχοι αποθήκευσης	Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις
Διατήρηση ακεραιότητα	Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις
Άλλες συμβουλές	Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

### 3. Συγκεκριμένοι τελικοί χρήστες

Η ουσία παρέχεται για σκοπούς Έρευνας και Ανάπτυξης και In Vitro Diagnostic μόνο από επαγγελματίες. Για χρήση σε αναλυτές Biochrom Amino Acid.

## 8. Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

### 1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 2. Έλεγχοι έκθεσης

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής	Τα τυποποιημένα προληπτικά μέτρα πρέπει να τηρούνται κατά το χειρισμό
Μηχανολογικά μέτρα	Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός της περιοχής.
Προστασία ματιών/προσώπου	Γυαλιά ασφαλείας.
Προστασία χεριών	Γάντια νιτριλίου.
Προστασία της αναπνοής	Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.
Προστασία του δέρματος	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ.
Άλλες συμβουλές προσωπικής προστασίας	Χωρίς δεδομένα.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 1. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Καθαρό υγρό
Οσμή	Ελαφρώς φαινολική
Κατώφλιο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
PH	3.00
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	1.007g/mL
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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

## 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### 1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχει ασυνήθιστη αντιδραστικότητα

### 2. Σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου.

### 3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

### 4. Συνθήκες που πρέπει να αποφευχθούν

Άμεσο ηλιακό φως.

### 5. Ασύμβατα υλικά

Οξειδωτικοί παράγοντες.

### 6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Στην καύση εκπέμπει τοξικούς καπνούς.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 1. Πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα	Χωρίς δεδομένα.
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
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

Από όσο γνωρίζουμε, η οξεία και χρόνια τοξικότητα αυτής της ουσίας 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 τις πολιτειακές, τοπικές ή εθνικές διατάξεις για σωστή διάθεση.

*Απόρριψη συσκευασίας* Η απόρριψη πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

## 14. Πληροφορίες μεταφοράς

### Αέρας (ICAO)

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά

### Τροχαία (ADR)

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά

### Θαλάσσια (IMDG)

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά

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

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

Το προϊόν δεν υπόκειται σε πρόσθετους κανονισμούς ή διατάξεις.

### 2. Αξιολόγηση ασφαλείας

Δεν υφίσταται αξιολόγηση ασφαλείας χημικών

## 16. Άλλες πληροφορίες

### 1. Άλλες πληροφορίες:

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

### 3. Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες που παρέχονται σχετικά με αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές κατά το δυνατόν από τις γνώσεις, τις πληροφορίες και τις πεποιθήσεις μας κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι πληροφορίες που δίνονται είναι σχεδιασμένες μόνο ως οδηγός για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό που έχει οριστεί και ενδέχεται να μην ισχύουν για το υλικό αυτό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία εκτός εάν ορίζεται στο κείμενο.