

1: Αναγνώριση ουσίας/μείγματος

1. Διακριτικό προϊόντος

Μείγμα

Όνομασία προϊόντος **Lithium Regeneration Buffer 6**
Κωδικός προϊόντος 80-2038-20
Αριθμός CAS
Άλλα ονόματα 5056336800093
IUPAC
Αριθμός MFCD
EC/EINECS
Αριθμός REACH Index-No

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

Χρήση έρευνας και ανάπτυξης. Διαγνωστική χρήση in vitro.

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

H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	

2. Στοιχεία ετικέτας

Λέξη σήματος
Προειδοποίηση



Δηλώσεις κινδύνου

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Φράσεις προφύλαξης

P264	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένεστε.
P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

3. Άλλοι κίνδυνοι

Πρόσθετες προειδοποιητικές φράσεις υπάρχουν διασκορπισμένες σε ολόκληρο το εγχειρίδιο δεδομένων ασφαλείας

3. Πληροφορίες σύνθεσης/συστατικών

2. Μείγματα

Όνομασία προϊόντος	Κίνδυνοι	Συγκέντρωση
Water		

Αριθμός CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		98.7%
Lithium Hydroxide Monohydrate		
Αριθμός CAS: 1310-66-3 EC/EINECS: 215-183-4	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	1.3%

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

Επαφή με τα μάτια

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

*Προστασία από εκρήξεις
και φωτιές*

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 ακεραιότητας	Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις
Άλλες συμβουλές	Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

3. Συγκεκριμένοι τελικοί χρήστες

Για χρήση έρευνας και ανάπτυξης και In Vitro Diagnostic χρήση μόνο από επαγγελματίες. Για χρήση με αναλυτές Biochrom Amino Acid.

8. Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

2. Έλεγχοι έκθεσης

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

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	Υγρό
Οσμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κατώφλιο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
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	1.009g/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 αντιδραστικότητα

1. Αντιδραστικότητα

Αντιδρά με οξύ.

2. Σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου.

3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξειδωτικά υλικά.

4. Συνθήκες που πρέπει να αποφευχθούν

Άμεσο ηλιακό φως.

5. Ασύμβατα υλικά

Οξέα.

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

Οργανικά υλικά.

6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Στην καύση εκπέμπει τοξικούς καπνούς.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

1. Πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό για το δέρμα και τους βλεννογόνους.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό αποτέλεσμα.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος
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

Κατάποση - Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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.