

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

| | |
|-------------------|---|
| Μορφή προϊόντος | : Μείγμα |
| Όνομα | : TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8,5 (50x) GEN |
| Εμπορική ονομασία | : TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN |
| Κωδικός προϊόντος | : TAEB-085 |

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)
08338 Premià de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Χώρα | Οργανισμός/Εταιρία | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|--|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 | +30 2 10 779 3777 | |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 EK [CLP]

Μη ταξινομημένος

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Περιέχει : TRISacetate salt ; Αιθυλενοδιητρυλοτετραοξικό οξύ (EDTA); Οξικό οξύ παγόμορφο

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|---|---|-----------|--|
| Νερό | αριθμός CAS: 7732-18-5 Κωδ.-EE: 231-791-2 | 20 – 80 | Μη ταξινομημένος |
| TRISacetate salt | αριθμός CAS: 6850-28-8 Κωδ.-EE: 229-939-6 | 20 – 25 | Μη ταξινομημένος |
| Οξικό οξύ παγόμορφο | αριθμός CAS: 64-19-7 Κωδ.-EE: 200-580-7 No. καταλόγου: 607-002-00-6 | 3 – 8 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |
| Αιθυλοδιημιπυριδοτρετραοξικό οξύ (EDTA) | αριθμός CAS: 60-00-4 Κωδ.-EE: 200-449-4 No. καταλόγου: 607-429-00-8 | 0,5 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 |

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | Ειδικά όρια συγκέντρωσης |
|---------------------|---|--|
| Οξικό οξύ παγόμορφο | αριθμός CAS: 64-19-7 Κωδ.-EE: 200-580-7 No. καταλόγου: 607-002-00-6 | (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Never give anything by mouth to an unconscious person.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Water spray. Διοξείδιο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Absorb spilled material with sand or earth.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
Υλικά συσκευασίας : Διατηρήστε μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από καύσιμες ύλες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| Αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ (EDTA) (60-00-4) | |
|--|------------------------------|
| EE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Τοπική ονομασία | EDTA |
| Σημείωση | SCOEL Recommendations (2009) |
| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
| EE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Τοπική ονομασία | Acetic acid |
| IOEL TWA | 25 mg/m ³ |

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Οξικό οξύ παγόμερο (64-19-7) | |
|---|---|
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 50 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acide acétique |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 25 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 10 ppm |
| Σημείωση | Valeurs recommandées/admises |
| Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900) | |
| Τοπική ονομασία | Essigsäure |
| AGW (OEL TWA) [1] | 25 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| Σημείωση | DFG,EU,Y |
| Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ácido acético |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ácido acético |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 25 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 37 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 15 ppm |
| Σημείωση | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

EN 374.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικό για το πρόσωπο.

8.2.2.2. Skin protection

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Εάν ο τρόπος χρήσης του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο έκθεσης από εισπνοή, χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικής προστασίας

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|----------------|
| Μορφή | : Υγρό |
| χρώμα | : Αχρωμο. |
| Οσμή | : odourless. |
| Όριο οσμών | : Μη διαθέσιμο |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης | : 0 °C |
| Σημείο στερεοποίησης | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο βρασμού | : 100 °C |
| Ευφλεκτότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως | : Μη διαθέσιμο |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης | : Μη διαθέσιμο |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο ανάφλεξης | : Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία διάσπασης | : Μη διαθέσιμο |
| pH | : 8,3 |
| ιζώδες, κινεματικός (ή) | : Μη διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα | : διαλυτό. |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμού | : Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C | : Μη διαθέσιμο |
| Πυκνότητα | : 1,08 g/ml |
| Σχετική πυκνότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C | : Μη διαθέσιμο |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | : Δεν ισχύει |

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Stable under normal conditions of use.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

| Αιθυλενοδιημιτοτετραοξικό οξύ (EDTA) (60-00-4) | |
|--|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 4500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| Νερό (7732-18-5) | |
|-------------------------------------|-------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 90000 ml/kg |

| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
|--|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 3310 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat |
| Τιμή LD από το στόμα 50 | 4960 mg/kg σωματικού βάρους Animal: mouse |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | 1112 mg/kg |
| Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm) | 5620 ppm/1h |
| LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Σκόνη/Νέφος - mg/l/4 ώρες) | 11,4 mg/l/4h |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
pH: 8,3

| Αιθυλενοδιημιτοτετραοξικό οξύ (EDTA) (60-00-4) | |
|--|----------------|
| pH | 2,5 (1% 23° C) |

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Νερό (7732-18-5) | |
| pH | ≈ 7 |
| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
| pH | < 2,4 (1 mol/l) |
| Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών | : Μη ταξινομημένος pH: 8,3 |
| Αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ (EDTA) (60-00-4) | |
| pH | 2,5 (1% 23° C) |
| Νερό (7732-18-5) | |
| pH | ≈ 7 |
| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
| pH | < 2,4 (1 mol/l) |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | : Μη ταξινομημένος |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων | : Μη ταξινομημένος |
| Καρκινογένεση | : Μη ταξινομημένος |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ (EDTA) (60-00-4) | |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/νέφος/αναθυμιάσεις, 90 ημέρες) | 0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) | ≥ 500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) | 290 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male |
| Τοξικότητα αναρρόφησης | : Μη ταξινομημένος |
| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 1,015 mm ² /s |
| 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας | |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες | |
| ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες | |
| 12.1. Τοξικότητα | |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) | : Μη ταξινομημένος |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος |
| Αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ (EDTA) (60-00-4) | |
| LC50 - Ψαρια [1] | 34 – 62 ml/l 96h |

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Αιθυλενοδιητρίλοτετραοξικό οξύ (EDTA) (60-00-4) | |
|---|---|
| EC50 - Daphnia [1] | 140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Φύκια [1] | > 60 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (χρόνιο) | 50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (χρόνιος) | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC | ≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |

| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Ψαρια [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Ψαρια [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Daphnia [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Daphnia [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Φύκια [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 72h- Φύκια [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD) | 0,6 – 0,74 |
| Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD) | 1,03 gO ₂ /g ουσίας |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | 1,07 gO ₂ /g ουσίας |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Αιθυλενοδιητρίλοτετραοξικό οξύ (EDTA) (60-00-4) | |
|---|-------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -3,86 25° C |

| Νερό (7732-18-5) | |
|---|-------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -1,38 |

| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
|---|---------------------|
| BCF - Fish [1] | 3,16 |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -0,17 (25°) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Μη βιοσυσσωρεύσιμο. |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Οξικό οξύ παγόμορφο (64-19-7) | |
|-------------------------------|--------------|
| Κινητικότητα στο έδαφος | 26,3 (30 °C) |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

| | |
|-------------------------------|--|
| Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) | : Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. |
| Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων | : Must follow special treatment according to local regulation. |
| Περαιτέρω πληροφορίες | : Συμβουλευτείτε ειδικό για την απόρριψη ή την κατεργασία των αποβλήτων. |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

| | |
|--------------------|-----------------|
| UN Αριθμ. (ADR) | : Not regulated |
| Αριθμός OHE (IMDG) | : Not regulated |
| Αριθμός OHE (IATA) | : Not regulated |
| Αριθμός OHE (ADN) | : Not regulated |
| Αριθμός OHE (RID) | : Not regulated |

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) | : Not regulated |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) | : Not regulated |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) | : Not regulated |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) | : Not regulated |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID) | : Not regulated |

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Not regulated

IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Not regulated

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : Not regulated

ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : Not regulated

RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : Not regulated

14.4. Ομάδα συσκευασίας

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Ομάδα συσκευασίας (ADR) | : Not regulated |
| Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) | : Not regulated |
| Κατηγορία συσκευασίας (IATA) | : Not regulated |
| Κατηγορία συσκευασίας (ADN) | : Not regulated |
| Κατηγορία συσκευασίας (RID) | : Not regulated |

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

| | |
|---|--|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : Όχι |
| Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον | : Όχι |
| Άλλες πληροφορίες | : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Not regulated

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Not regulated

Εναέρια μεταφορά

Not regulated

Ποτάμια μεταφορά

Not regulated

Σιδηροδρομική μεταφορά

Not regulated

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 20 Ιουνίου 2019 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και χρήση εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών.

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) 273/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 11 Φεβρουαρίου 2004 σχετικά με την παρασκευή και κυκλοφορία στην αγορά συγκεκριμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

TRIS-Acetate-EDTA-Buffer pH 8.5 (50x) GEN

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ολλανδία

| | |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο |

Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Έγγραφο/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: | |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής) | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4 |
| Eye Irrit. 2 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 |
| Flam. Liq. 3 | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| Skin Corr. 1A | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A |
| Skin Corr. 1B | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B |
| Skin Irrit. 2 | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 |
| STOT RE 2 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.