

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|---------------------|---|
| Όνομασία προϊόντος | : Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών |
| Συνώνυμο προϊόντος | : Προϊόντα μικροοργανισμών με βάση και χωρίς βάση τον ενεργό άνθρακα |
| Εμπορικές ονομασίες | : KWIK-STIK™ KWIK-STIK™ Plus LYFO DISK™ Epower™ Epower™ CRM EZ-CFU™ EZ-CFU™ One Step EZ-PEC™ EZ-SPORE™ Lab-Elite™ CRM EZ-Accu Shot™ EZ-Accu Shot™ Select EZ-Accu Shot™ Selective Media EZ-Accu Shot™ Starved Cells |

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Χρησιμοποιούνται για μικροβιολογικό έλεγχο ποιότητας.

1.2.2. Μη ενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303 ΗΠΑ
+1.320.253.1640

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

24ωρος αριθμός επείγουσας ανάγκης: +44 1865 407333 (Carechem)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Μη ταξινομημένο

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιπτώσεις, επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Δεν ισχύει επισήμανση

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν έχει εφαρμογή

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

3.2. Μείγματα

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Ζελατίνη | (Αρ. CAS) 9000-70-8 (Αρ. ΕΚ) 232-554-6 | 5 - 60 | Μη ταξινομημένο |
| Σακχαρόζη | (Αρ. CAS) 57-50-1 (Αρ. ΕΚ) 200-334-9 | 0 - 60 | Μη ταξινομημένο |
| Γλυκόζη | (Αρ. CAS) 50-99-7 (Αρ. ΕΚ) 200-075-1 | 0 - 60 | Μη ταξινομημένο |
| Φωσφορικό οξύ, άλας καλίου (1:1) | (Αρ. CAS) 7778-77-0 (Αρ. ΕΚ) 231-913-4 | 5 - 35 | Μη ταξινομημένο |
| Αλβουμίνες, ορός αίματος | (Αρ. CAS) 9048-46-8 (Αρ. ΕΚ) 232-936-2 | 10 - 30 | Μη ταξινομημένο |
| Αποβουτυρωμένο γάλα (βοοειδές - πρόελευση ΗΠΑ) | Καμία | 2 - 20 | Μη ταξινομημένο |
| Νερό | (Αρ. CAS) 7732-18-5 (Αρ. ΕΚ) 231-791-2 | 1 - 10 | Μη ταξινομημένο |
| L-ασκορβικό οξύ | (Αρ. CAS) 50-81-7 (Αρ. ΕΚ) 200-066-2 | 1 - 5 | Μη ταξινομημένο |
| Άνθρακας | (Αρ. CAS) 7440-44-0 (Αρ. ΕΚ) 231-153-3 | 0 - 5 | Μη ταξινομημένο |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Αποφύγετε την παραγωγή αερολυμάτων. Σε περίπτωση εισπνοής, μετακινηθείτε σε περιοχή με καθαρό αέρα και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Μη ερεθιστικό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με κατάλληλο βιοκτόνο διάλυμα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο ερεθισμός, συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Αποφύγετε την επαφή των χεριών με το στόμα. Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/βλάβες μετά από εισπνοή : Η εισπνοή μολυσματικών υλικών μπορεί να οδηγήσει σε λοίμωξη.
- Συμπτώματα/βλάβες μετά από επαφή με το δέρμα : Δεν αναμένεται κανένα/καμία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης του προϊόντος.
- Συμπτώματα/βλάβες μετά από επαφή με τα μάτια : Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει λοίμωξη.
- Συμπτώματα/βλάβες μετά από κατάποση : Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα για φωτιά.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Κανένα.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Κανένα.
- Κίνδυνος έκρηξης : Κανένα.

5.3. Συστάσεις για πυροσβέστες

- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης

6.1. Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ειδοποιήστε όλα τα άτομα που εργάζονται στην άμεση περιοχή του περιστατικού. Μην αφήνετε την περιοχή χωρίς επίτηρηση (εκτός αν είστε το μοναδικό άτομο στην περιοχή). Ζητήστε από έναν άλλον εργαζόμενο να εκτρέψει την κίνηση μακριά από την περιοχή του περιστατικού. Η χρήση γαντιών μίας χρήσης, ποδιάς αδιαπέραστης από την υγρασία και άλλου προστατευτικού ρουχισμού πρέπει να υπαγορεύεται από τις τυπικές λειτουργικές διαδικασίες κάθε μεμονωμένου εργαστηρίου.

6.1.2. Για διασώστες έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Για περιορισμό : Σταματήστε τη ροή του υλικού, εάν αυτό δεν ενέχει κίνδυνο.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Τα κιτ αντιμετώπισης βιολογικά επικίνδυνων διαρροών είναι διαθέσιμα σε εμπορικές πηγές ή μπορούν να κατασκευαστούν με τα ακόλουθα υλικά:
- Μια φιάλη υδατικού διαλύματος μικροβιοκτόνου
 - Ένα ζευγάρι γάντια μίας χρήσης
 - Λαβίδα
 - Μία σακούλα βιολογικά επικίνδυνων υλικών που κλείνει
 - Ένα μπλοκ ή ένα ρολό χαρτί κουζίνας
- Σημείωση: Θα πρέπει επίσης να υπάρχει διαθέσιμο δοχείο βιολογικά επικίνδυνων αιχμηρών αντικειμένων για τη συλλογή σπασμένων υλικών που θα μπορούσαν να τραυματιστούν από κόψιμο ή τρύπημα (π.χ., σπασμένο γυάλινο φιαλίδιο ή σωληνάριο).

Διαδικασία:

1. Αφού ειδοποιήσετε όλους τους εργαζόμενους που βρίσκονται στην άμεση περιοχή, προμηθευτείτε το κιτ βιολογικά επικίνδυνων διαρροών και επιστρέψτε αμέσως στην περιοχή.
2. Φορέστε τα γάντια μίας χρήσης και οποιοδήποτε άλλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως υπογορεύεται από τις κανονιστικές απαιτήσεις ή τις διαδικασίες του εκάστοτε εργαστηρίου.
3. Για να αποφύγετε τραυματισμό λόγω σπασμένων υλικών, όπως συσκευασίες ή εργαστηριακών υλικών, χρησιμοποιήστε τη λαβίδα για να μαζέψετε όσο το δυνατόν περισσότερο υλικό και τοποθετήστε προσεκτικά το υλικό μέσα στο δοχείο βιολογικά επικίνδυνων αιχμηρών αντικειμένων.
4. Καλύψτε την περιοχή με χαρτί κουζίνας για να μειώσετε την εξάπλωση της διαρροής και τη δημιουργία αερολύματος.
5. Ψεκάστε την περιοχή της διαρροής με το διάλυμα μικροβιοκτόνου. Διατηρήστε την περιοχή της διαρροής διαποτισμένη με το διάλυμα μικροβιοκτόνου για την κατάλληλη χρονική διάρκεια, όπως υποδεικνύεται στην ετικέτα του διαλύματος μικροβιοκτόνου που χρησιμοποιείτε.
6. Σκουπίστε την περιοχή με το χαρτί κουζίνας. Τοποθετήστε όλο το χρησιμοποιημένο χαρτί κουζίνας στη σακούλα βιολογικά επικίνδυνων υλικών.
7. Αφού καθαρίσετε, βγάλτε προσεκτικά τα γάντια και τοποθετήστε τα στη σακούλα βιολογικά επικίνδυνων υλικών.
8. Σφραγίστε τη σακούλα βιολογικά επικίνδυνων υλικών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Πρέπει να εφαρμόζονται ορθές τεχνικές, προκειμένου να αποφευχθεί η έκθεση και η επαφή με την ανάπτυξη μικροοργανισμών και τα εναιωρήματα επανυδατωμένων σφαιριδίων. Το προσωπικό του μικροβιολογικού εργαστηρίου που χρησιμοποιεί αυτές τις συσκευές θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο, έμπειρο και να επιδεικνύει επαγγελματισμό στην επεξεργασία, τη συντήρηση, την αποθήκευση και την απόρριψη βιολογικά επικίνδυνου υλικού.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Συνθήκες φύλαξης : Το παρασκεύασμα βιώσιμου βιολογικού υλικού πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία 2 °C – 8 °C στο αρχικό, σφραγισμένο δοχείο. Το μικροβιολογικό εργαστήριο πρέπει να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις για την παραλαβή, την επεξεργασία, τη συντήρηση, την αποθήκευση και την απόρριψη βιολογικά επικίνδυνου υλικού.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

| Σακχαρόζη (57-50-1) | | |
|---------------------|--|--|
| Αυστραλία | TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (χωρίς αμίαντο και <1% εισπνεύσιμη σκόνη κρυσταλλικού πυριτίου) |
| Βέλγιο | Οριακή τιμή (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Βουλγαρία | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (σκόνη, εισπνεύσιμο κλάσμα) |
| Γαλλία | VME (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Εσθονία | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Ηνωμένο Βασίλειο | WEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Ηνωμένο Βασίλειο | WEL STEL (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| ΗΠΑ - ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| ΗΠΑ - NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (συνολική σκόνη) 5 mg/m ³ (αναπνεύσιμη σκόνη) |
| ΗΠΑ - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 15 mg/m ³ (συνολική σκόνη) 5 mg/m ³ (αναπνεύσιμο κλάσμα) |
| Ιρλανδία | OEL (8 ώρες τιμή ανάφ.) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

| Σακχαρόζη (57-50-1) | | |
|----------------------------|--|---|
| Ιρλανδία | OEL (15 λεπτά τιμή αναφ.) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Ισπανία | VLA-ED (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Καναδάς (Κεμπέκ) | VEMP (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Κροατία | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Κροατία | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Λετονία | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (σκόνη) |
| Λιθουανία | IPRV (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Πορτογαλία | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Σλοβακία | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 6 mg/m ³ (συνολικό αερόλυμα) |

| Άνθρακας (7440-44-0) | | |
|-----------------------------|---|--|
| Αυστρία | MAK (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (κυψελιδική σκόνη με <1% χαλαζία, αναπνεύσιμο κλάσμα) |
| Αυστρία | MAK Short time value (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (κυψελιδική σκόνη με <1% χαλαζία, αναπνεύσιμο κλάσμα) |
| Πολωνία | NDS (mg/m ³) | 4 mg/m ³ (φυσικά εισπνεύσιμο κλάσμα) 1 mg/m ³ (φυσικά αναπνεύσιμο κλάσμα) 6 mg/m ³ (συνθετικά εισπνεύσιμο κλάσμα) |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

| | |
|--|--|
| Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι | : Η τοπική εξάτμιση και ο γενικός εξαερισμός πρέπει να επαρκούν προκειμένου να πληρούνται τα πρότυπα της έκθεσης. Περιορίστε την πρόσβαση στην περιοχή. Να χρησιμοποιείται υπό την άμεση επιτήρηση ατόμων που έχουν εκπαιδευτεί και είναι έμπειρα σε μικροβιολογικές τεχνικές. Πρέπει να ακολουθούνται οι ορθές εργαστηριακές πρακτικές. |
| Προστασία των χεριών | : Να φοράτε προστατευτικά γάντια γενικής χρήσης. |
| Προστασία των ματιών | : Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά. |
| Προστασία του δέρματος και του σώματος | : Να φοράτε ποδιές αδιαπέραστες από την υγρασία και παπούτσια ασφαλείας. |
| Προστασία του αναπνευστικού | : Κατά τη διεξαγωγή διαδικασιών που είναι πιθανό να προκαλέσουν μολυσματικά αερολύματα, θα πρέπει να χρησιμοποιείται μικροβιολογικός βιολογικός θάλαμος ασφαλείας κατηγορίας 1. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων της έκθεσης ή εμφάνισης ερεθισμού, θα πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία με έγκριση NIOSH. |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|----------------------------------|
| Φυσική κατάσταση | : Στερεό |
| Εμφάνιση | : Σφαιρίδιο αποξηραμένο εν ψυχρώ |
| Οσμή | : Άοσμη |
| Ουδός οσμής | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| pH | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο τήξης | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο πήξης | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο βρασμού | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο ανάφλεξης | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1) | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο) | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Πίεση ατμού | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Σχετική πυκνότητα | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Διαλυτότητα | : Αναμείξιμο |
| Log Pow | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Ιξώδες, κινηματικό | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Ιξώδες, δυναμικό | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Όρια έκρηξης | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : Μη διαθέσιμα δεδομένα |

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος και προβλεπόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν θα προκύψουν.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφεύγετε την εισπνοή μολυσματικών αερολυμάτων ή την κατάποση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Πολλές χημικές ουσίες μπορεί να σκοτώσουν τον μικροοργανισμό που περικλείεται. Δεν υπάρχουν πρόσθετοι κίνδυνοι που δημιουργούνται από μη συμβατά υλικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν τα παρασκευάσματα βιολογικού υλικού αποθηκεύονται σύμφωνα με τις οδηγίες, παραμένουν σταθερά μέχρι την τελευταία ημέρα του μήνα που αναφέρεται στην ημερομηνία λήξης. Η διάρκεια της αποθήκευσης δεν επηρεάζει τον κίνδυνο μόλυνσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (δια του στόματος) : Μη ταξινομημένο

Οξεία τοξικότητα (δια του δέρματος) : Μη ταξινομημένο

Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής) : Μη ταξινομημένο

Νερό (7732-18-5)

LD50 δια του στόματος, αρουραίος > 90 ml/kg

Γλυκόζη (50-99-7)

LD50 δια του στόματος, αρουραίος 25800 mg/kg

Φωσφορικό οξύ, άλας καλίου (1:1) (7778-77-0)

LD50 δια του στόματος, αρουραίος 29700 mg/kg

Σακχαρόζη (57-50-1)

LD50 δια του στόματος, αρουραίος 29700 mg/kg

Ανθρακας (7440-44-0)

LD50 δια του στόματος, αρουραίος > 10000 mg/kg

L-ασκορβικό οξύ (50-81-7)

LD50 δια του στόματος, αρουραίος 11900 mg/kg

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένο

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Μη ταξινομημένο

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένο

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένο

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένο

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένο

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα δια αναρρόφησης : Μη ταξινομημένο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένο

Χρόνια για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένο

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις για τη διάθεση του προϊόντος/της συσκευασίας : Απορρίψτε τα περιεχόμενα/τον περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τα ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Τα περισσότερα στελέχη μικροοργανισμών Microbiologics αποστέλλονται σύμφωνα με την ταξινόμηση UN3373 των Ηνωμένων Εθνών. Ωστόσο, υπάρχουν αρκετά στελέχη μικροοργανισμών Microbiologics που αποστέλλονται σύμφωνα με την ταξινόμηση UN2814 των Ηνωμένων Εθνών. Οι αριθμοί καταλόγου που ακολουθούν αποστέλλονται σύμφωνα με την UN2814.

| Αριθμός καταλόγου Microbiologics | Αριθμός συλλογής αναφοράς | Όνομα μικροοργανισμού |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| 0231 | ATCC® 700728™ | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O157:H7) |
| 0617 | ATCC® 35150™ | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O157:H7) |
| 0861 | NCTC 12900 | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O157:H7) |
| 01062 | NCTC 8622 | <i>Escherichia coli</i> (οροπαραλλαγή O126:K71(B16):H2) |
| 01097 | CDC 99-3311 | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O145:NM) |
| 01098 | CDC 00-3039 | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O45:H2) |
| 01099 | CDC 02-3211 | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O121:H19) |
| 01100 | CDC 03-3014 | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O26:H11) |
| 01101 | CDC 06-3008 | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O103:H11) |
| 01102 | CDC 2010C-3114 | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O111:H8) |
| 01104 | ATCC® BAA-2326™ | <i>Escherichia coli</i> (ορότυπος O104:H4) |

Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος για τον προσδιορισμό του αριθμού καταλόγου και το όνομα του μικροοργανισμού. Επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.microbiologics.com για να αποκτήσετε το τεχνικό ενημερωτικό δελτίο TIB.2023 για ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τα στελέχη UN2814.

14.1. Αριθμός OHE (UN-No.)

Αρ. OHE (ADR) : 3373, 2814
Αρ. OHE (IMDG) : 3373, 2814
Αρ. OHE (IATA) : 3373, 2814
Αρ. OHE (ADN) : 3373, 2814
Αρ. OHE (RID) : 3373, 2814

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

UN3373

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR) : ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG) : ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β
Οικεία ονομασία αποστολής (IATA) : Βιολογική ουσία, κατηγορία Β
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN) : ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β
Οικεία ονομασία αποστολής (RID) : ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (ADR) : UN 3373 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β, 6.2, (-)
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (IMDG) : UN 3373 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β, 6.2
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (IATA) : UN 3373 Βιολογική ουσία, κατηγορία Β, 6.2
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (ADN) : UN 3373 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β, 6.2
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (RID) : UN 3373 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β, 6.2

UN2814

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR) : ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG) : ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ
Οικεία ονομασία αποστολής (IATA) : Μολυσματική ουσία, προσβάλλει ανθρώπους
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN) : ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ
Οικεία ονομασία αποστολής (RID) : ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (ADR) : UN 2814 ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ, 6.2, (Ε)
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (IMDG) : UN 2814 ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ, 6.2
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (IATA) : UN 2814 Μολυσματική ουσία, προσβάλλει ανθρώπους, 6.2
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (ADN) : UN 2814 ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ, 6.2
Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (RID) : UN 2814 ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ, 6.2

14.3. Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

UN3373 και UN2814

ADR

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : 6.2
Επισημάνσεις κινδύνων (ADR) : 6.2



IMDG

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 6.2
Επισημάνσεις κινδύνων (IMDG) : 6.2



IATA

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 6.2
Επισημάνσεις κινδύνων (IATA) : 6.2



ADN

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 6.2
Επισημάνσεις κινδύνων (ADN) : 6.2



RID

Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 6.2
Επισημάνσεις κινδύνων (RID) : 6.2



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : Δεν έχει εφαρμογή
Ομάδα συσκευασίας (IMDG) : Δεν έχει εφαρμογή
Ομάδα συσκευασίας (IATA) : Δεν έχει εφαρμογή
Ομάδα συσκευασίας (ADN) : Δεν έχει εφαρμογή
Ομάδα συσκευασίας (RID) : Δεν έχει εφαρμογή

14.5. Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
Ρυπαίνει το θαλάσσιο περιβάλλον : Όχι
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

UN3373

- Χερσαία μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : I4

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

| | |
|---|--------------------|
| Ειδική διάταξη (ADR) | : 319 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR) | : 0 |
| Αναμενόμενες ποσότητες (ADR) | : E0 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR) | : P650 |
| Οδηγίες φορητών δεξαμενών και εμπορευματοκιβώτιων χύδην υλικών (ADR) | : T1 |
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην υλικών (ADR) | : TP1 |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR) | : L4BH |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR) | : TU15, TU37, TE19 |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενής | : AT |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά – Λειτουργία (ADR) | : S3 |
| Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (κωδ. Kemler) | : 606 |
| Πορτοκαλί πινακίδες | : |



| | |
|--|------|
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες (ADR) | : - |
| EAC | : 2X |

- Μεταφορά δια θαλάσσης

| | |
|--|-------------|
| Ειδική διάταξη (IMDG) | : 319, 341 |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) | : 0 |
| Αναμενόμενες ποσότητες (IMDG) | : E0 |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) | : P650 |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) | : T1, BK2 |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) | : TP1 |
| Αρ. EmS (Πυρκαγιά) | : F-A |
| Αρ. EmS (Διαρροή) | : S-T |
| Κατηγορία στοιβασίας (IMDG) | : C |
| Στιβασία και χειρισμός (IMDG) | : SW2, SW18 |

- Αερομεταφορά

| | |
|--|----------------|
| Αναμενόμενες ποσότητες PCA (IATA) | : E0 |
| Περιορισμένες ποσότητες PCA (IATA) | : Απαγορεύεται |
| Περιορισμένη ποσότητα Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA (IATA) | : Απαγορεύεται |
| Οδηγίες συσκευασίας PCA (IATA) | : Βλ. 650 |
| Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA (IATA) | : Βλ. 650 |
| Οδηγίες συσκευασίας CAO (IATA) | : Βλ. 650 |
| Μέγιστη καθαρή ποσότητα CAO (IATA) | : Βλ. 650 |
| Κωδικός ERG (IATA) | : 11L |

- Μεταφορά δια εσωτερικής ναυσιπλοΐας

| | |
|--------------------------------|-------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN) | : I4 |
| Ειδική διάταξη (ADN) | : 319 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN) | : 0 |
| Αναμενόμενες ποσότητες (ADN) | : E0 |
| Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN) | : PP |
| Αριθμός μπλε κώνων/φώτων (ADN) | : 0 |

- Σιδηροδρομική μεταφορά

| | |
|---|--------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (RID) | : I4 |
| Ειδική διάταξη (RID) | : 319 |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID) | : 0 |
| Αναμενόμενες ποσότητες (RID) | : E0 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID) | : P650 |
| Οδηγίες φορητών δεξαμενών και εμπορευματοκιβώτιων χύδην υλικών (RID) | : T1 |
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην υλικών (RID) | : TP1 |
| Κωδικοί δεξαμενών για δεξαμενές RID (RID) | : L4BH |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές RID (RID) | : TU15, TU37 |
| Colis express (δέματα express) (RID) | : CE14 |
| Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (RID) | : 606 |

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

UN 2814

- Χερσαία μεταφορά

| | |
|---|--------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR) | : I1 |
| Ειδική διάταξη (ADR) | : 318 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR) | : 0 |
| Αναμενόμενες ποσότητες (ADR) | : E0 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR) | : P620 |
| Διατάξεις μικτής συσκευασίας (ADR) | : MP5 |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR) | : 0 |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) | : CV13, CV25, CV26, CV28 |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά - Λειτουργία (ADR) | : S3, S9, S15 |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες (ADR) | : E |
| EAC | : 2X |

- Μεταφορά δια θαλάσσης

| | |
|--------------------------------|------------|
| Ειδική διάταξη (IMDG) | : 318, 341 |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) | : 0 |
| Αναμενόμενες ποσότητες (IMDG) | : E0 |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) | : P620 |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) | : BK2 |
| Αρ. EmS (Πυρκαγιά) | : F-A |
| Αρ. EmS (Διαρροή) | : S-T |
| Κατηγορία στοιβασίας (IMDG) | : Καμία |
| Στιβασία και χειρισμός (IMDG) | : SW7 |

- Αερομεταφορά

| | |
|--|----------------|
| Αναμενόμενες ποσότητες PCA (IATA) | : E0 |
| Περιορισμένες ποσότητες PCA (IATA) | : Απαγορεύεται |
| Περιορισμένη ποσότητα Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA (IATA) | : Απαγορεύεται |
| Οδηγίες συσκευασίας PCA (IATA) | : 620 |
| Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA (IATA) | : 50 g |
| Οδηγίες συσκευασίας CAO (IATA) | : 620 |
| Μέγιστη καθαρή ποσότητα CAO (IATA) | : 4 kg |
| Ειδική διάταξη (IATA) | : A81, A140 |
| Κωδικός ERG (IATA) | : 11Y |

- Μεταφορά δια εσωτερικής ναυσιπλοΐας

| | |
|--------------------------------|------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN) | : I1 |
| Ειδική διάταξη (ADN) | : 318, 802 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN) | : 0 |
| Αναμενόμενες ποσότητες (ADN) | : E0 |
| Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN) | : PP |
| Αριθμός μπλε κώνων/φώτων (ADN) | : 0 |

- Σιδηροδρομική μεταφορά

| | |
|---|--------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (RID) | : I1 |
| Ειδική διάταξη (RID) | : 318 |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID) | : 0 |
| Αναμενόμενες ποσότητες (RID) | : E0 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID) | : P620 |
| Διατάξεις μικτής συσκευασίας (RID) | : MP5 |
| Κατηγορία μεταφοράς (RID) | : 0 |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά – Συσκευασίες (RID) | : W9 |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) | : CW13, CW18, CW26, CW28 |
| Colis express (δέματα express) (RID) | : CE14 |
| Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (RID) | : 606 |

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν έχει εφαρμογή

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσίες με περιορισμούς του Παραρτήματος XVII

Λυοφιλοποιημένα ή αποξηραμένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

Δεν περιέχει ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του REACH
Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παραρτήμα XIV του REACH.

15.1.2. Εθνικοί κανονισμοί

Γερμανία

Σχετικό παράρτημα AwSV/VwVwS : Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) 3, πολύ επικίνδυνο για το νερό (Ταξινόμηση σύμφωνα με το AwSV, Παράρτημα 1)

Δωδέκατο διάταγμα για την εφαρμογή του ομοσπονδιακού νόμου για τον έλεγχο των εκπομπών ρύπων - 12.BImSchV : Δεν υπάγεται στο 12. BImSchV (Διάταγμα για επικίνδυνα συμβάντα)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ζελατίνη παρατίθεται στον κατάλογο

SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ζελατίνη παρατίθεται στον κατάλογο

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν παρατίθεται

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν παρατίθεται

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν παρατίθεται

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος μόνο για λόγους υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος