

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)
Εμπορικές ονομασίες : UV-BioTAG™

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

+44.1865.407333

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]

Μη ταξινομημένο

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Δεν έχει εφαρμογή

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]
Φωσφορικό οξύ, άλας καλίου (1:1)	(Αρ. CAS) 7778-77-0 (Αρ. ΕΚ) 231-913-4	15 - 35	Μη ταξινομημένο
Γλυκόζη	(Αρ. CAS) 50-99-7 (Αρ. ΕΚ) 200-075-1	20 - 35	Μη ταξινομημένο
Αποβουτυρωμένο γάλα (βοοειδές - προέλευση ΗΠΑ)	Καμία	15 - 20	Μη ταξινομημένο
Ζελατίνη	(Αρ. CAS) 9000-70-8 (Αρ. ΕΚ) 232-554-6	15 - 20	Μη ταξινομημένο
Νερό	(Αρ. CAS) 7732-18-5 (Αρ. ΕΚ) 231-791-2	7 - 12	Μη ταξινομημένο
L-ασκορβικό οξύ	(Αρ. CAS) 50-81-7 (Αρ. ΕΚ) 200-066-2	1 - 5	Μη ταξινομημένο

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H, ανατρέξτε στο τμήμα 16

Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

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	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
Συμπτώματα/βλάβες μετά από επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
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 τυχαίας 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

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.

Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

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 επικίνδυνης διαρροής και επιστρέψτε αμέσως στην περιοχή.
2. Φορέστε τα γάντια μίας χρήσης και οποιοδήποτε άλλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως υπαγορεύεται 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 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. 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 προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία 2 °C - 8 °C στο αρχικό, σφραγισμένο δοχείο. Το προϊόν περιέχει βιώσιμους μικροοργανισμούς που μπορεί, υπό ορισμένες συνθήκες, να προκαλέσουν ασθένεια ή μπορεί να περιέχουν αδραντοποιημένο βιολογικό υλικό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

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 επίτηρηση 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 εμφάνιση 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

Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

Οσμή	: Άοσμο.
Ουδός οσμής	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο πήξης	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: 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	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Log Pow	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικά όρια	: Μη διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

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
----------------------------------	------------

L-ασκορβικό οξύ (50-81-7)

LD50 δια του στόματος, αρουραίος	11900 mg/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	3200 mg/kg
----------------------------------	------------

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
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 (επανεπιλημμένη έκθεση)	: Μη ταξινομημένο
Τοξικότητα δια αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένο
Χρόνια τοξικότητα 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

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και nPvB

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

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

Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

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, (E)
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

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



Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

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
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

Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

- 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

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

Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

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

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, σοβαρός κίνδυνος 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

Δανία

Εθνικοί Κανονισμοί Δανίας : Νέοι ηλικίας κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες

Λυοφιλοποιημένα παρασκευάσματα βιολογικών υλικών GFP (πράσινη φθορίζουσα πρωτεΐνη)

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

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.