

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP
Nazwy handlowe : UV-BioTAG™

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Używany jako mikrobiologiczna kontrola jakości

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

+44.1865.407333

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowano

Niekorzystny działanie fizykochemiczne, na zdrowie człowieka i środowisko naturalne

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowano

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/Informacje dotyczące składników

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Kwas fosforowy, sól potasowa (1:1)	(Nr CAS) 7778-77-0 (Nr WE) 231-913-4	15–35	Nie sklasyfikowano
Glukoza	(Nr CAS) 50-99-7 (Nr WE) 200-075-1	20–35	Nie sklasyfikowano
Mleko odtłuszczone (krowie, z USA)	Brak	15–20	Nie sklasyfikowano
Żelatyna	(Nr CAS) 9000-70-8 (Nr WE) 232-554-6	15–20	Nie sklasyfikowano
Woda	(Nr CAS) 7732-18-5 (Nr WE) 231-791-2	7–12	Nie sklasyfikowano
Kwas L-askorbinowy	(Nr CAS) 50-81-7 (Nr WE) 200-066-2	1–5	Nie sklasyfikowano

Pełny tekst zwrotów R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy po inhalacji : Unikać wytwarzania aerozoli. W przypadku dostania się do dróg oddechowych wyjść lub wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarza.

Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą	: Substancja niedrażniąca. Jeśli dojdzie do kontaktu ze skórą, przemyć odpowiednim roztworem biobójczym.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, skontaktować się z lekarzem.
Środki pierwszej pomocy po połknięciu	: Unikać kontaktu dłoni z ustami. W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/obrażenia po inhalacji	: Wdychanie materiałów zakaźnych może spowodować zakażenie.
Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą	: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Objawy/obrażenia po kontakcie z oczami	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Objawy/obrażenia po połknięciu	: W razie połknięcia może mieć działanie szkodliwe.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczającego ognia.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarem	: Brak.
Zagrożenie wybuchem	: Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną.
---------------------------------	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Wymagania dotyczące pracowników nieratunkowych

Powiadomić wszystkie osoby pracujące w bezpośrednim otoczeniu incydentu. Nie zostawiać obszaru bez nadzoru (chyba że jesteś jedyną osobą w danym obszarze). Wyznaczyć innego pracownika, aby nie wpuszczał ludzi do obszaru incydentu. Używać jednorazowych rękawic, fartuchów nieprzepuszczalnych wilgoci i innej odzieży ochronnej, zgodnie ze standardowymi procedurami operacyjnymi każdego laboratorium.

6.1.2. Wymagania dotyczące pracowników ratunkowych

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się	: Zatrzymać przepływ materiału, jeśli można to zrobić bez zagrożenia.
Metody usuwania skażenia	: Zestawy do usuwania materiałów stwarzających zagrożenie biologiczne są dostępne w handlu lub można je wykonać z następujących materiałów: <ul style="list-style-type: none">• Butelka wodnego roztworu bakteriobójczego• Jedna para jednorazowych rękawiczek• Szczypce• Jedna torba na materiały stwarzające zagrożenie biologiczne z zamknięciem• Jeden stos lub rolka ręczników papierowych Uwaga: Powinien być również dostępny pojemnik na ostre odpady stwarzające zagrożenie biologiczne w celu zebrania uszkodzonych materiałów, które mogłyby może spowodować rany cięte lub klute (np. rozbita szklana probówka czy fiołka).

Procedura:

1. Po poinformowaniu wszystkich pracowników w bezpośrednim otoczeniu należy pobrać zestaw do usuwania materiałów stanowiących zagrożenie biologiczne i natychmiast powrócić do obszaru.
2. Założyć jednorazowe rękawiczki i wszelkie inne środki ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi przepisami lub procedurami laboratoryjnymi.
3. Aby uniknąć obrażeń ciała spowodowanych uszkodzonymi materiałami, np. opakowaniami czy naczyniami laboratoryjnymi, należy używać szczypiec do zebrania możliwie maksymalnej ilości materiałów, a następnie ostrożnie umieścić je w pojemniku na ostre odpady stwarzające zagrożenie biologiczne.
4. Pokryć obszar ręcznikami papierowymi, aby spowolnić rozprzestrzenianie się rozlanego produktu i tworzenie aerozoli.
5. Nasycić obszar wycieku roztworem bakteriobójczym. Należy pozostawić roztwór bakteriobójczy w obrębie obszaru wycieku przez odpowiedni czas wskazany w instrukcji zastosowanego roztworu.
6. Wytrzeć cały obszar papierowymi ręcznikami. Wszystkie zużyte papierowe ręczniki umieścić w torbie na materiały stwarzające zagrożenie biologiczne.
7. Po usunięciu produktu ostrożnie zdjąć rękawiczki i umieścić je w torbie na materiały stwarzające zagrożenie biologiczne.
8. Szczelnie zamknąć torbę na materiały stwarzające zagrożenie biologiczne.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Aby uniknąć narażenia i kontaktu z hodowlą mikroorganizmów i zawiesziną rehydratowanych peletek, należy stosować właściwe techniki. Laboratorium mikrobiologiczne musi być odpowiednio wyposażone i posiadać pomieszczenia umożliwiające otrzymywanie, przetwarzanie, konserwację, przechowywanie oraz utylizację materiałów stanowiących zagrożenie biologiczne. Personel laboratorium mikrobiologicznego korzystający z tych urządzeń musi być przeszkolony, doświadczony i wykazywać biegłość w przetwarzaniu, utrzymywaniu, przechowywaniu i usuwaniu materiałów stanowiących zagrożenie biologiczne.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać produkt w temperaturze 2°C–8°C w oryginalnym szczelnie zamkniętym pojemniku. Produkt zawiera żywe mikroorganizmy, które mogą, w pewnych okolicznościach, wywołać chorobę lub zawierać inaktywowany materiał biologiczny.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne : Lokalna wentylacja wyciągowa i wentylacja ogólna muszą być wystarczające, aby spełnić standardy dotyczące narażenia. Ograniczyć dostęp do obszaru. Stosować pod bezpośrednim nadzorem osób przeszkolonych i kompetentnych w zakresie technik mikrobiologicznych. Należy przestrzegać dobrych praktyk laboratoryjnych.

Ochrona rąk : Zakładać rękawice ochronne.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry i ciała : Nosić nieprzepuszczalne dla wilgoci fartuchy i obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku wykonywania procedur, które mogą powodować powstanie zakaźnych aerozoli, należy użyć szafki bezpieczeństwa mikrobiologicznego klasy 1. W przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, należy stosować zatwierdzoną przez NIOSH ochronę dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : Ciało stałe
Zapach : Bezwonny.
Próg zapachu : Brak dostępnych danych
pH : Brak dostępnych danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1) : Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia : Brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia : Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia : Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe/gaz) : Brak dostępnych danych
Prężność pary : Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary przy 20 °C : Brak dostępnych danych
Gęstość względna : Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność : Brak dostępnych danych
Log Pow : Brak dostępnych danych
Lepkość, kinematyczna : Brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczna : Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości : Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach otoczenia i przewidywanych warunkach przechowywania i obsługi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wdychania zakaźnych aerozoli lub połknięcia.

10.5. Materiały niezgodne

Wiele substancji chemicznych może zabić organizm zawarty wewnątrz produktu. Nie ma żadnych dodatkowych zagrożeń spowodowanych przez niezgodne materiały.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy przechowywaniu zgodnie z zaleceniami preparaty materiałów biologicznych zachowują stabilność do ostatniego dnia miesiąca podanego terminu ważności. Długość czasu przechowywania nie wpływa na ryzyko zakażenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna) : Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (skórna) : Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (wdychanie) : Nie sklasyfikowano

Woda (7732-18-5)

LD50 doustnie szczur	> 90 ml/kg
----------------------	------------

Kwas L-askorbinowy (50-81-7)

LD50 doustnie szczur	11900 mg/kg
----------------------	-------------

Glukoza (50-99-7)

LD50 doustnie szczur	25800 mg/kg
----------------------	-------------

Kwas fosforowy, sól potasowa (1:1) (7778-77-0)

LD50 doustnie szczur	3200 mg/kg
----------------------	------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie wzroku.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowano
Mutagenność komórek rozrodczych : Nie sklasyfikowano
Rakotwórczość : Nie sklasyfikowano
Toksyczność reprodukcyjna : Nie sklasyfikowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie wielokrotne : Nie sklasyfikowano
Niebezpieczeństwo aspiracji : Nie sklasyfikowano

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych : Nie sklasyfikowano
Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych : Nie sklasyfikowano

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowań : Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (Numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 3373; 2814
Nr UN (IMDG) : 3373; 2814
Nr UN (IATA) : 3373; 2814
Nr UN (ADN) : 3373; 2814
Nr UN (RID) : 3373; 2814

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3373

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : SUBSTANCJA BIOLOGICZNA, KATEGORIA B
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : SUBSTANCJA BIOLOGICZNA, KATEGORIA B
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Substancja biologiczna, kategoria b
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : SUBSTANCJA BIOLOGICZNA, KATEGORIA B
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : SUBSTANCJA BIOLOGICZNA, KATEGORIA B
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : SUBSTANCJA BIOLOGICZNA UN 3373, KATEGORIA B, 6.2, (-)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : SUBSTANCJA BIOLOGICZNA UN 3373, KATEGORIA B, 6.2
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : Substancja biologiczna UN3373, kategoria b, 6.2
Opis dokumentu przewozowego (ADN) : SUBSTANCJA BIOLOGICZNA UN 3373, KATEGORIA B, 6.2
Opis dokumentu przewozowego (RID) : SUBSTANCJA BIOLOGICZNA UN 3373, KATEGORIA B, 6.2

UN2814

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : SUBSTANCJA ZAKAŻNA, WPŁYWAJĄCA NA LUDZI
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : SUBSTANCJA ZAKAŻNA, WPŁYWAJĄCA NA LUDZI
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Substancja zakaźna, wpływająca na ludzi
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : SUBSTANCJA ZAKAŻNA, WPŁYWAJĄCA NA LUDZI
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : SUBSTANCJA ZAKAŻNA, WPŁYWAJĄCA NA LUDZI
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : SUBSTANCJA ZAKAŻNA UN 2814, WPŁYWAJĄCA NA LUDZI, 6.2, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : SUBSTANCJA ZAKAŻNA UN 2814, WPŁYWAJĄCA NA LUDZI, 6.2
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : Substancja zakaźna UN 2814, wpływająca na ludzi, 6.2
Opis dokumentu przewozowego (ADN) : SUBSTANCJA ZAKAŻNA UN 2814, WPŁYWAJĄCA NA LUDZI, 6.2
Opis dokumentu przewozowego (RID) : SUBSTANCJA ZAKAŻNA UN 2814, WPŁYWAJĄCA NA LUDZI, 6.2

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

UN3373 i UN2814

ADR

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 6.2
Etykiety o zagrożeniu (ADR) : 6.2



IMDG

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 6.2
Etykiety o zagrożeniu (IMDG) : 6.2

Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej



IATA

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 6.2
Etykieta o zagrożeniu (IATA) : 6.2



ADN

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 6.2
Etykieta o zagrożeniu (ADN) : 6.2



RID

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 6.2
Etykieta o zagrożeniu (RID) : 6.2



14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowaniowa (ADR) : Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa (IATA) : Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa (ADN) : Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska naturalnego : Nie
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie : Nie
Inne informacje : Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

UN3373

- Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR) : I4
Specjalne postanowienia (ADR) : 319
Ograniczone ilości (ADR) : 0
Ilości wyłączone (ADR) : E0
Instrukcje pakowania (ADR) : P650
Instrukcje dotyczące przenośnych zbiorników i pojemników zbiorczych (ADR) : T1
Specjalne postanowienia dotyczące zbiorników i pojemników zbiorczych (ADR) : TP1
Kod zbiornika (ADR) : L4BH

Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Specjalne postanowienia dotyczące zbiornika (ADR)	: TU15, TU37, TE19
Pojazd do przewozu zbiornika	: AT
Specjalne postanowienia dotyczące przewozu – Obsługa (ADR)	: S3
Numer identyfikacyjny zagrożenia (Kemler nr)	: 606
Pomarańczowe plakietki	:



Kod ograniczenia jazdy w tunelu (ADR)	: -
EAC	: 2X

- Transport morski

Specjalne postanowienia (IMDG)	: 319, 341
Ograniczone ilości (IMDG)	: 0
Ilości wyłączone (IMDG)	: E0
Instrukcje pakowania (IMDG)	: P650
Instrukcje dotyczące zbiornika (IMDG)	: T1, BK2
Specjalne postanowienia dotyczące zbiornika (IMDG)	: TP1
Nr Ems (pożar)	: F-A
Nr Ems (wyciek)	: S-T
Kategoria składowania (IMDG)	: C
Składowanie i obsługa (IMDG)	: SW2, SW18

- Transport lotniczy

Ilości wyłączone PCA (IATA)	: E0
Ograniczone ilości PCA (IATA)	: Zabronione
Ograniczone ilości PCA, maks. ilość netto (IATA)	: Zabronione
Instrukcje pakowania PCA (IATA)	: Patrz 650
Maksymalna ilość netto PCA (IATA)	: Patrz 650
Instrukcje pakowania CAO (IATA)	: Patrz 650
Maksymalna ilość netto CAO (IATA)	: Patrz 650
Kod ERG (IATA)	: 11L

- Śródlądowy transport wodny

Kod klasyfikacji (ADN)	: I4
Specjalne postanowienia (ADN)	: 319
Ograniczone ilości (ADN)	: 0
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagany sprzęt (ADN)	: PP
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID)	: I4
Specjalne postanowienie (RID)	: 319
Ograniczone ilości (RID)	: 0
Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje pakowania (RID)	: P650
Instrukcje dotyczące przenośnych zbiorników i pojemników zbiorczych (RID)	: T1
Specjalne postanowienia dotyczące zbiorników i pojemników zbiorczych (RID)	: TP1
Kody dla zbiorników RID (RID)	: L4BH
Specjalne postanowienia dotyczące zbiorników RID (RID)	: TU15, TU37
Colis Express (paczki wysyłane ekspresowo) (RID)	: CE14
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 606

Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

UN 2814

- Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR)	: I1
Specjalne postanowienia (ADR)	: 318
Ograniczone ilości (ADR)	: 0
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Instrukcje pakowania (ADR)	: P620
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR)	: MP5
Kategoria transportu (ADR)	: 0
Specjalne postanowienia dotyczące przewozu — załadunek, rozładunek i obsługa (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Specjalne postanowienia dotyczące przewozu — Obsługa (ADR)	: S3, S9, S15
Kod ograniczenia jazdy w tunelu (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Transport morski

Specjalne postanowienia (IMDG)	: 318, 341
Ograniczone ilości (IMDG)	: 0
Ilości wyłączone (IMDG)	: E0
Instrukcje pakowania (IMDG)	: P620
Instrukcje dotyczące zbiornika (IMDG)	: BK2
Nr Ems (pożar)	: F-A
Nr Ems (wyciek)	: S-T
Kategoria składowania (IMDG)	: Brak
Składowanie i obsługa (IMDG)	: SW7

- Transport lotniczy

Ilości wyłączone PCA (IATA)	: E0
Ograniczone ilości PCA (IATA)	: Zabronione
Ograniczone ilości PCA, maks. ilość netto (IATA)	: Zabronione
Instrukcje pakowania PCA (IATA)	: 620
Maksymalna ilość netto PCA (IATA)	: 50 g
Instrukcje pakowania CAO (IATA)	: 620
Maksymalna ilość netto CAO (IATA)	: 4 kg
Specjalne przepisy (IATA)	: A81, A140
Kod ERG (IATA)	: 11Y

- Śródlądowy transport wodny

Kod klasyfikacji (ADN)	: I1
Specjalne postanowienia (ADN)	: 318, 802
Ograniczone ilości (ADN)	: 0
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagany sprzęt (ADN)	: PP
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID)	: I1
Specjalne postanowienie (RID)	: 318
Ograniczone ilości (RID)	: 0
Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje pakowania (RID)	: P620
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID)	: MP5
Kategoria transportowa (RID)	: 0
Specjalne postanowienia dotyczące przewozu — paczki (RID)	: W9
Specjalne postanowienia dotyczące przewozu — załadunek, rozładunek i obsługa (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28

Liofilizowane preparaty materiałów biologicznych GFP

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Colis Express (paczki wysyłane ekspresowo) (RID) : CE14
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 606

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom opisanym w załączniku XVII

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do załącznika AwSV/VwVwS : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 3, produkt stwarzający poważne zagrożenie dla wody (klasyfikacja według AwSV, Załącznik 1)

Dwunaste rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o ochronie przed imisjami — 12.BImSchV : Nie podlega dwunastemu rozporządzeniu BImSchV (rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych wypadków)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Wymieniono żelatynę

SZW-lijst van mutagene stoffen : Wymieniono żelatynę

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nie wymieniono żadnego składnika tego produktu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nie wymieniono żadnego składnika tego produktu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nie wymieniono żadnego składnika tego produktu

Dania

Duńskie przepisy krajowe : Osoby przed 18 rokiem życia nie mogą używać produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Dlatego nie należy ich interpretować jako gwarancji na jakąkolwiek konkretną właściwość produktu