

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/EC, Article 31

Data druku: 06.08.2018

Aktualizacja: 06.08

Wersja: 2



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: EXTRACTME PLASMID MAXI KIT
- Numer katalogowy: EM18
- Skład: PMx1 Buffer (Resuspension Buffer), PMx2 Buffer (Lysis Buffer), PMx3 Buffer (Neutralization Buffer), PMxQ Buffer (Equilibration Buffer), PMxW Buffer (Wash Buffer), PMxE Buffer (Elution Buffer), RNase A (lyophilized), RNase A Buffer

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane: brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Zastosowanie substancji/preparatu: odczynniki laboratoryjne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/dostawca:

BLIRT S.A.

Ul. Trzy Lipy 3/1.38

80-172 Gdańsk

Polska

orders@blirt.eu

Tl. +48 58 739 61 50

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 58 739 61 50 (pon-pt, 8:00-16:00)

998 (Straż pożarna)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/EC, Article 31

Data druku: 06.08.2018

Aktualizacja: 06.08.2018

Wersja:2



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: PMx1 Buffer (Resuspension Buffer), PMx2 Buffer (Lysis Buffer), RNase A Buffer, PMx3 Buffer (Neutralization Buffer)
- Odczynniki niebezpieczne: brak

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane: *brak dostępnych dalszych istotnych danych*

- Zastosowanie substancji/preparatu: *odczynniki laboratoryjne*

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/dostawca:

BLIRT S.A.

Ul. Trzy Lipy 3/1.38

80-172 Gdańsk

Polska

orders@blirt.eu

Tl. +48 58 739 61 50

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 58 739 61 50 (pon-pt, 8:00-16:00)

998 (Straż pożarna)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: *Mieszanina nie jest mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.*

2.2 Elementy oznakowania

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina nie jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: *Nie dotyczy.*
- Hasło ostrzegawcze: *Nie dotyczy.*
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: *Nie dotyczy.*
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: *Nie dotyczy.*
- Zwroty wskazujące środki ostrożności: *Nie dotyczy.*

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

3. Skład/informacje o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: *mieszanina*

– Inne informacje: *nieistotne*

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

– Informacje ogólne: *Specjalne środki nie są konieczne.*

– Po wdychaniu: *Dostarczyć świeże powietrze. Jeżeli pojawią się objawy podrażnienia lub alergii skonsultuj się z lekarzem.*

– Po styczności ze skórą: *Zmyć dużą ilością wody; w razie wystąpienia podrażnienia skonsultować z lekarzem.*

– Po styczności z okiem: *Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i w razie konieczności zasięgnąć porady lekarza.*

– Po przełknięciu: *Przepłukać wodą i w razie konieczności zasięgnąć porady lekarza.*

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

– Przydatne środki gaśnicze: *CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody; większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.*

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

– Wytwarzanie gazów toksycznych podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

5.3 Informacje dla straży pożarnej

– Specjalne wyposażenie ochronne: *Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.*

Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: *Unikać kontaktu z mieszaniną.*

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: *Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.*

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: *Zebrać mechanicznie. Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.*

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego stosowania patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Sposób obchodzenia się

– **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** *Brak szczególnych zaleceń.*

– **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** *Nie są potrzebne szczególne zabiegi.*

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania i informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

– **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** *Brak szczególnych wymagań.*

– **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Brak szczególnych zaleceń.*

– **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** *Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.*

– **Zalecana temperatura składowania:** **15-25°C**

– **Klasa składowania:** *10-13*

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

– **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** *Nie dotyczy.*

– **Wskazówki dodatkowe:** *Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*

8.2 Kontrola narażenia

– **Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:** *Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Zadać o dobrą wentylację pomieszczenia.*

• **Ochrona dróg oddechowych:** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

• **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne – materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

– **Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji:**

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice:** wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:** Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:** Zalecana grubość materiału $\geq 0,11$ mm; kauczuk nitrylowy; wartość przenikania na poziomie ≥ 480 min.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Odzież powinna być dobrana do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

– Wygląd:

Forma: Płyn

9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna: Brak danych.

– Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Patrz punkt 5.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

– Toksyczność ostra:

- Droga oddechowa: ATEmix >20 (PMx1 Buffer)

– Pierwotne działanie drażniące:

- Na skórze: Brak danych.

- W oku: Brak danych.

– Uczulanie: Brak działania uczulającego.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie: *Brak istotnych danych.*

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: *Nie nadający się do zastosowania.*

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: *Brak istotnych danych.*

– **Wskazówki ogólne:** *Brak istotnych danych.*

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

– **Zalecenie:** *Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.*

– **Opakowania nieoczyszczone (zalecenie):** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.*

– **Zalecany środek czyszczący:** *Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.*

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN:

- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** *brak*

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** *brak*

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** *brak*
- **Klasa:** *brak*

14.4 Grupa opakowań:

- **ADR, IMDG, IATA:** *brak*

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- **Zanieczyszczenia morskie:** *Nie*

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

nie nadający się do zastosowania

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

nie nadający się do zastosowania

– **Transport/dalsze informacje:** *nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń*

– **UN „Model Regulation”:** *brak*

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: *Nie została przeprowadzona.*

16. Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data druku: 06.08.2018
Aktualizowany: 06.08.2018
Wersja: 2



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: PMxQ Buffer, PMxW Buffer, PMxE Buffer
- Odczynniki niebezpieczne: 2-propanol
- Numer CAS: 67-63-0 (2-propanol)
- Numer EC: 200-661-7 (2-propanol)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Zastosowanie substancji/preparatu: odczynniki laboratoryjne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/dostawca:

BLIRT S.A.

Ul. Trzy Lipy 3/1.38

80-172 Gdańsk

Polska

orders@blirt.eu

Tl. +48 58 739 61 50

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 58 739 61 50 (pon-pt, 8:00-16:00)

998 (Straż pożarna)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

– Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

– Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



– Hasło ostrzegawcze: *Niebezpieczeństwo*

– Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: *2-propanol*

– Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

– Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reagowanie:

P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przechowywanie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

3. Skład/informacje o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: *mieszanina*

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 67-63-0	<i>2-propanol</i>	<i>10-20 %</i>
EINECS: 200-661-7	<i>Flam. Liq. H225; Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336</i>	

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

– **Po wdychaniu:** *Dostarczyć świeże powietrze; wezwać lekarza.*

– **Po styczności ze skórą:** *Zmyć dużą ilością wody;*

– **Po styczności z okiem:** *Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.*

– **Po przełknięciu:** *Podać poszkodowanemu wodę do picia; nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.*

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w punkcie 2.2 i / lub 11.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

– **Przydatne środki gaśnicze:** *CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody; większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.*

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

– **Wytwarzanie gazów toksycznych, jest możliwe, podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru. W przypadku pożaru mogą uwolnić się:** tlenki węgla (CO, CO₂),

5.3 Informacje dla straży pożarnej

–**Specjalne wyposażenie ochronne:** *Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.*

Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** *Nie wdychać, unikać zanieczyszczenia mieszaniną.*

6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** *Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.*

6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** *Zebrać mechanicznie;; zadbać o wystarczające przewietrzenie; materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.*

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego stosowania patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Sposób obchodzenia się

– **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** *Przechowywać zbiornik szczelnie zamknięty.*

– **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** *Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.*

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania i informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

– **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** *Brak szczególnych wymagań.*

– **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.*

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- Zalecana temperatura składowania: **15-25°C**
- Klasa składowania: 3

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: *Nie dotyczy.*
- Wskazówki dodatkowe: *Jako podstawę użyto aktualnie obowiązujące wykazy.*

8.2 Kontrola narażenia

– **Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:** Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą.

• **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania.

• **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne – materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

– Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji:

• **Materiał, z którego wykonane są rękawice:** wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.

• **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:** Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

• **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:** Zalecana grubość materiału $\geq 0,11$ mm; kauczuk nitylowy; wartość przenikania na poziomie ≥ 480 min.

• **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

• **Ochrona ciała:** Odzież powinna być dobrana do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

– Wygląd:

Forma: *Płyn*

9.2 Inne informacje: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: *Brak danych.*

10.2 Stabilność chemiczna: *Brak danych.*

– **Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:** *Lekkie/mocne ogrzewanie.*

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: *Reakcje niebezpieczne nie są znane.*

10.4 Warunki, których należy unikać: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

10.5 Materiały niezgodne: *Brak danych.*

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: *Patrz punkt 5.*

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

– **Toksyczność ostra:**

• *Droga pokarmowa: ATEmix >2000 (PMxQ Buffer)*

– **Pierwotne działanie drażniące:**

• *Na skórze: Brak danych*

• *W oku: Działanie drażniące.*

– **Uczulanie:** *Brak działania uczulającego.*

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: *Brak danych.*

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: *Brak istotnych danych.*

12.3 Zdolność do bioakumulacji: *Brak danych.*

12.4 Mobilność w glebie: *Brak danych.*

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: *Nie nadający się do zastosowania.*

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: *Brak danych.*

– **Wskazówki ogólne:** *Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.*

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

– **Zalecenie:** *Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.*

– **Opakowania nieoczyszczone (zalecenie):** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.*

– **Zalecany środek czyszczący:** *Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.*

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN:

• **ADR, ADN, IMDG, IATA:** *brak*

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

• **ADR, ADN, IMDG, IATA:** *brak*

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

- ADR, ADN, IMDG, IATA: brak

- Klasa: *brak*

14.4 Grupa opakowań:

- ADR, IMDG, IATA: *brak*

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- Zanieczyszczenia morskie: *Nie*

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: *nie nadający się do zastosowania*

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: *nie nadający się do zastosowania*

– Transport/dalsze informacje: *nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń*

– UN „Model Regulation”: *brak*

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: *Nie została przeprowadzona.*

16. Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Aktualizowany: 06.08.2018

Wersja: 2



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

– Nazwa handlowa: RNase A (lyophilized)

– Odczynniki niebezpieczne: RNase A

– Numer CAS: 9001-99-4

– Numer EC: 232-646-6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: brak dostępnych dalszych istotnych danych

– Zastosowanie substancji/preparatu: odczynniki laboratoryjne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

– Producent/dostawca:

BLIRT S.A.

Ul. Trzy Lipy 3/1.38

80-172 Gdańsk

Polska

orders@blirt.eu

Tel. +48 58 739 61 50

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 58 739 61 50 (pon-pt, 8:00-16:00)

998 (Straż pożarna)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

– Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

– Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja nie jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

– Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy.

– Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

– Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: Nie dotyczy.

– Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy.

– Zwroty wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

3. Skład/informacje o składnikach

3.1 Charakterystyka chemiczna: substancja

- Numer CAS: 9001-99-4 Nuclease, ribo-
- Numer EC: 232-646-6
- Inne informacje: nie dotyczy

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Informacje ogólne:** Skonsultować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lekarzowi.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze; wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, skonsultuj się z lekarzem.
- **Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Wypłukać usta; nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Przydatne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Wytwarzanie gazów toksycznych, jest możliwe, podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru. W przypadku pożaru mogą uwolnić się: tlenki węgla (CO, CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- ### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
- Unikać powstawania kurzu; nie wdychać pyłów; unikać zanieczyszczenia substancją, zadbać o wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: *Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.*

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: *Usunąć mechanicznie; unikać pyłów; zadbać o wystarczające przewietrzenie; materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.*

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego stosowania patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: *Zadbać o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy; unikać zapylenia; tworzące się pyły, których nie można usunąć, należy regularnie pochłaniać. Unikać kontaktu z substancją. Unikać wdychania pyłów.*

– **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** *Nie są wymagane specjalne środki.*

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania i informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

– **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** *Brak szczególnych wymagań.*

– **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Nie dotyczy*

– **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** *Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.*

– **Zalecana temperatura składowania:** **-20°C**

– **Klasa składowania:** *10-13*

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

– **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** *Nie dotyczy.*

– **Wskazówki dodatkowe:** *Jako podstawę użyto aktualnie obowiązujące wykazy.*

8.2 Kontrola narażenia

– **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:** *Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Zanieczyszczoną odzież czyścić przez odessanie, nie przedmuchiwać ani nie szczotkować. Unikać styczności z oczami i skórą.*

- **Ochrona dróg oddechowych:** *W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Filtr P2.*

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne – materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

– Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji:

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice:** wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:** Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:** Zalecana grubość materiału $\geq 0,11$ mm; kauczuk nitylowy; wartość przenikania na poziomie ≥ 480 min.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Odzież powinna być dobrana do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

– Wygląd:

Forma: Proszek

9.2 Inne informacje: brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna: Brak danych.

Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać: Brak rozkładu, jeżeli stosowany zgodnie ze specyfikacją.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5 Materiały niezgodne: Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak danych.

11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

– Pierwotne działanie drażniące:

• Na skórze: Brak danych.

• W oku: Brak danych.

– Uczulanie: Brak działania uczulającego.

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: *Brak danych.*

12.4 Mobilność w glebie: *Brak danych.*

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: *Nie nadający się do zastosowania.*

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: *Brak danych.*

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Zalecenie:** *Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.*
- **Opakowania nieoczyszczone (zalecenie):** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.*
- **Zalecany środek czyszczący:** *Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.*

14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN:

- ADR, ADN, IMDG, IATA: *brak*

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

- ADR, ADN, IMDG, IATA: *brak*

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

- ADR, ADN, IMDG, IATA: *brak*
- Klasa: *brak*

14.4 Grupa opakowań:

- ADR, IMDG, IATA: *brak*

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- Zanieczyszczenia morskie: *Nie*

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

nie nadający się do zastosowania

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

nie nadający się do zastosowania

– **Transport/dalsze informacje:** *nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń*

– **UN „Model Regulation”:** *brak*

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: *Nie została przeprowadzona.*

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.