

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data druku: 26.11.2018

Aktualizacja: 26.11.2018

Wersja: 2



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: EXTRACTME DNA GEL-OUT KIT
- Numer katalogowy: EM08.1
- Skład: GB Buffer, GW Buffer, Elution Buffer, Loading 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

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)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.11.2018
Aktualizowany: 26.11.2018
Wersja: 2



1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: GB Buffer
- Odczynniki niebezpieczne: *Tiocyanian guanidyny*
- Numer CAS: 593-84-0 (*Tiocyanian guanidyny*)
- Numer EC: 209-812-1 (*Tiocyanian guanidyny*)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Mieszanka jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

– Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



– Hasło ostrzegawcze: *Uwaga*

– Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: *Tiocyanian guanidyny*

– Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

– Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P261 *Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.*

P264 *Dokładnie umyć ręce po użyciu.*

P270 *Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.*

P271 *Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.*

P273 *Unikać uwalniania do środowiska.*

P280 *Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.*

Reagowanie:

P301+P312 P330 W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Wypłukać usta.

P302+P352 P312 W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P304+P340 P312 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

EUH032: *W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.*

3. Skład/informacje o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: *Mieszanina.*

Składniki niebezpieczne:

CAS: 593-84-0	<i>Tiocyanian guanidyny</i>	<i>50-60%</i>
EINECS: 209-812-1	<i>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412</i>	

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. Gdy objawy nie ustępują, wezwać lekarza. Jeżeli konieczne wykonać sztuczne oddychanie. Utrzymywać poszkodowanego w ciepłe.
- **Po styczności ze skórą:** Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnij porady lekarza.
- **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 (maksymalnie 2 szklanki); nie wywoływać 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; 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 azotu (NO_x), tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki siarki (SO₂, SO₃ ...)

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 substancją/mieszaniną, 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:

Zebrać mechanicznie; zadbać o wystarczające przewietrzenie; materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Oczyszczyć zanieczyszczoną powierzchnię.

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 dobrą wentylację.*
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: *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 przechowywać razem z kwasami.*
 - Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: *Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić od światła.*
 - 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: *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; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Filtr P3.*
 - **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: Kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Patrz punkt 5.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

– Toksyczność ostra:

- Droga pokarmowa: $ATE_{mix} = 846$

- Skóra: $ATE_{mix} = 1860$

- Droga oddechowa: $ATE_{mix} = 18$

– Pierwotne działanie drażniące:

- Na skórze: Działanie drażniące.

- 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: Klasa szkodliwości dla wody 2. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych, bądź do kanalizacji.

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/EC, Artykuł 31

Data druku: 26.11.2018

Aktualizacja: 26.11.2018

Wersja: 2



1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: GW Buffer, Elution Buffer, Loading Buffer
- Odczynniki niebezpieczne: EDTA (Loading Buffer)
- CAS number: 6381-92-6 - EDTA (Loading Buffer)
- EC number: 205-358-3 - EDTA (Loading Buffer)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

- 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: *Mieszanka*

Składniki niebezpieczne (Loading Buffer):

CAS: 6381-92-6	EDTA	1-5%
EINECS: 205-358-3	Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	

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. Oczyszczyć zanieczyszczoną powierzchnię.*
- 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: *Brak szczególnych zaleceń.*
– Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: *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. Zadbać 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 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:** 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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

– Toksyczność ostra:

• **Droga oddechowa:** $ATE_{mix} > 20$ (Loading Buffer)

– **Pierwotne działanie drażniące:**

• **Na skórze:** Brak danych.

• **W oku:** Brak danych.

– **Uczulanie:** Brak działania uczulającego.

12. Informacje ekologiczne

12.1 **Toksyczność:** Brak istotnych danych.

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

12.3 **Zdolność do bioakumulacji:** Brak istotnych 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.