

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data druku: 05.11.2018

Aktualizacja: 05.11.2018

Wersja: 4



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

– Nazwa handlowa: EXTRACTME DNA GEL-OUT KIT

– Numer katalogowy: EM08

– Skład: GB Buffer, GW Buffer, Elution 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: 05.11.2018

Aktualizacja: 05.11.2018

Wersja: 4



1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

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

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

Mieszanina jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

– Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



– Hasło ostrzegawcze: *Uwaga*

– Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: *Guanidinium thiocyanate*

– 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:

P273 *Unikać uwalniania do środowiska.*

Reagowanie:

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

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>Guanidinium thiocyanate</i>	50-60 %
EINECS: 209-812-1	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H322; Aquatic Chronic 3, H412	

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 cieple.*

– **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 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 nitrilowy; 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:** *ATEmix = 846*
- **Skóra:** *ATEmix=1861*
- **Droga oddechowa:** *ATEmix=18,61*

– **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:** *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: 05.11.2018

Aktualizacja: 05.11.2018

Wersja: 4



1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

– Nazwa handlowa: GW Buffer, Elution Buffer

– Odczynniki niebezpieczne: *Brak.*

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: *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:** *Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i w razie konieczności zasięgnąć porady lekarza.*

– **Po przełknięciu:** *Przeplukać 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

– **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.

– Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)