

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/EC, Article 31

Data druku: 06.02.2018

Aktualizacja: 06.02.2018

Wersja:2



## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: M100-500 DNA Ladder
- Numer katalogowy: MR71, MR75
- Skład: M100-500 DNA Ladder, 6x GREEN DNA 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/EC, Article 31

Data druku: 06.02.2018

Aktualizacja: 06.02.2018

Wersja:2



## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

– Nazwa handlowa: M100-500 DNA Ladder, 6x GREEN DNA 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)

## 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: *CO<sub>2</sub>, 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: *Zdjąć 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 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:** **-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:** *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 nitrylowy; wartość przenikania na poziomie  $\geq 480$  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.*

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

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

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

10.6 Materiały niezgodne: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

– Niebezpieczne produkty rozkładu: *Patrz punkt 5.*

## 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)*