

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data druku: 15.07.2019
Aktualizacja: 15.07.2019
Wersja: 1



1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: TaqNova DNA-free Polymerase
- Numer katalogowy: RP1002, RP1010, RP1002-S
- Skład: TaqNova DNA-free Polymerase 5 U/μl; 10x TaqNova DNA-free Reaction Buffer; 50 mM MgCl₂

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)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data druku: 15.07.2019
Aktualizacja: 15.07.2019
Wersja: 1



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

– Nazwa handlowa: TaqNova DNA-free Polymerase 5 U/μl

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 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.*

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 9016-45-9	Nonidet™ P 40 Substitute Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	0,5 %

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: *Usunąć 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. Zadbaj 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: Patrz punkt 5.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

– Toksyczność ostra:

• Droga oddechowa: $ATE_{mix} > 20$

• Droga pokarmowa: $ATE_{mix} > 2000$

– 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.*

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: 15.07.2019

Aktualizacja: 15.07.2019

Wersja: 1



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.2 Identyfikator produktu

– Nazwa handlowa: 10x TagNova DNA-free Reaction Buffer, 50 mM MgCl₂

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 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: *Usunąć 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 przeciwybuchowej: *Nie są potrzebne szczególne zabiegi.*

7.3 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. Zadbaj 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

11.2 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 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.*

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.