

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data druku: 24.05.2018
Aktualizowany: 24.05.2018
Wersja: 3



1. Identyfikacja substancji/mieszanki 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 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)

1. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

- 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

2. 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*

3. 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:** *Wypluć 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 zapyłania; tworzące się pyły, których nie można usunąć, należy regularnie pochłaniać. Unikać kontaktu z substancją. Unikać wdychania pyłów.*

– **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 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 szrotkować. 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: *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.

– 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)