

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.06.2018
Aktualizowany: 11.06.2018
Wersja: 3



1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: Proteinaza K
- Numer katalogowy: RP100B, RP101B, RP102B, RP103B
- Odczynniki niebezpieczne: *Proteinase, Tritirachium album serine*
- Numer według CAS: 39450-01-6
- Numer WE: 254-457-8

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



GHS08

Resp. Sens. 1 H334 może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

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

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

– Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



– Hasło ostrzegawcze: *Niebezpieczeństwo*

– Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: *Proteinaza K*

– Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

– Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

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

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Reagowanie:

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P304+P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. Skład/informacje o składnikach

3.1 Charakterystyka chemiczna: *Substancja*

– Nazwa wg nr CAS: *39450-01-6 Proteinase, Tritirachium album serine*

– Numer WE: *254-457-8*

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

– **Po wdychaniu:** *Dostarczyć świeże powietrze; wezwać lekarza.*

– **Po styczności ze skórą:** *Natychmiast zmyć dużą ilością wody; zasięgnąć 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 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; większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.*

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

– **Palny**

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 kurzu; nie wdychać pyłów; unikać zanieczyszczenia substancją, zadbać o wystarczające wietrzenie.*

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; 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 Sposób obchodzenia się

– **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.*

– **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** *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:** *Nie konieczne.*
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** *Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.*
- **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. Zanieczyszczoną odzież czyścić przez odessanie, nie przedmuchiwać ani nie szczotkować. 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 P2.*
- **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: *Proszek*

Kolor: *Biały*

– Zapach: *brak*

– Próg zapachu: *nieokreślony*

– Wartość pH: *6,2-6,8*

– Zmiana stanu:

• Punkt topnienia/ zakres topnienia: *nieokreślony*

• Punkt wrzenia/ zakres wrzenia: *nieokreślony*

– Punkt zapłonu: *nie nadający się do zastosowania*

– Łatwopalność (stała gazowa): *materiał nie jest zapalny*

– Temperatura palenia się/temperatura rozkładu: *nieokreślona*

– Niebezpieczeństwo wybuchu: *produkt nie grozi wybuchem*

– Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

• Górna: *nieokreślona*

• Dolna: *nieokreślona*

– Ciśnienie pary: *nie nadające się do zastosowania*

– Gęstość: *nieokreślona*

– Rozpuszczalność w/ mieszalność z:

• Woda: *rozpuszczalny*

– Lepkość:

• Dynamiczna: *nie nadający się do zastosowania*

• Kinetyczna: *nie nadający się do zastosowania*

– Zawartość rozpuszczalników:

• Rozpuszczalniki organiczne: *0,0%*

– Zawartość ciał stałych: *100,0%*

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: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: *Nieznane.*

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Ostra toksyczność: *Brak danych.*
- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: *Brak danych.*
- Pierwotne działanie drażniące:
 - Na skórze: *Podrażnia skórę i śluzówkę.*
 - W oku: *Działanie drażniące.*
- Uczulanie: *Możliwe uczulenie przez wdychanie.*

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 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych, bądź do kanalizacji. Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.*

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.*

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
- 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.