Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych

Zgodnie z wytyczną 2001/58/ EC

Syngen Tissue RNA Kit

Wersja 1

Data sporządzenia 2011-12-16 *Data opublikowania 2012-01-20*

1. Identyfikacja:

- Nazwa komercyjna: Syngen Tissue RNA Kit

- Numer katalogowy: *SY321010, SY321011, SY321012, SY321030, SY321031*

- Dostawca: *Syngen Biotech Sp. Z o.o.*

- Adres: 54-512 Wrocław, ul. Ostródzka 13

- Numer telefonu i faks: +48 71 349-70-13, +48 71 349-70-33

- Numer telefonu w nagłych przypadkach: +48 71 349-70-13

2. Skład i dane o składnikach:

- Charakterystyka chemiczna:

Bufor RLE:

25-50 % tiocyjanian guanidyny; Nr CAS:. 50-01-1

Bufor RLK:

0.1-5 % EDTA); Nr CAS: 6381-92-6

0.5-2 % dodecylosiarczan sodu; Nr CAS: 151-21-3

Bufor RP1:

30-60 % chlorowodorek guanidyny; Nr CAS:. 50-01-1

Bufor RP2:

Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniach, które są stosowane.

Woda wolna od RNaz:

Nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniach, które są stosowane.

3. Identyfikacja zagrożeń:

- ***Klasyfikacja:*** Szkodliwy
- ***Ostrzeżenia:*** Szkodliwy przy wdychaniu, przy bezpośrednim kontakcie ze skórą oraz w przypadku połknięcia. W kontakcie z kwasami tworzy toksyczne gazy.

4. Pierwsza Pomoc:

- Kontakt z oczami: Przemyć natychmiast oczy pod bieżącą wodą, jeśli to konieczne zasięgnąć porady lekarza.

- Kontakt ze skórą: Przemyć skórę natychmiast pod bieżącą wodą.

- W razie połknięcia: Zasięgnąć porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

- Odpowiednie środki gaśnicze: *Bez ograniczeń.*

- Rozkład: Nie występuje niebezpieczny rozkład.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

- Działania jakie należy podjąć w przypadku uwolnienia: Zebrać uwolnioną ciecz ostrożnie rozcieńczając ją z wodą i zebrać z powierzchni chłonnym materiałem..

- Chłonny materiał: Brak ograniczeń.

- Działania jakie należy podjąć w celu ograniczenia szkód: specjalne środki w celu ograniczenia szkód nie są konieczne.

7. Postępowanie z preparatem i jego przechowywanie:

- Postępowanie z preparatem: Preparat nie jest łatwopalny. Otwierać pojemnik ostrożnie.

- Przechowywanie: Przechowywać w temperaturze pokojowej.

- Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania: Brak ograniczeń.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana dodatkowa ochrona dróg oddechowych.

- Ochrona oczu: Okulary ochronne.

- Ochrona dłoni: *Rękawiczki ochronne jednorazowe.*

- Środki ostrożności: Mycie rąk po ukończeniu pracy.

9. Własności fizyczne I chemiczne:

Bufor RLE:

Stan skupienia: ciecz

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się

pH : 6.0

Bufor RLK:

Stan skupienia: ciecz

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się

pH : 7.5

Bufor RP1:

Stan skupienia: ciecz

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się

pH : 6.0

Bufor RP2:
Stan skupienia: ciecz
Rozpuszczalność w wodzie: miesza się
pH : 7.5

10. Stabilność i reaktywność:

*.- **Niebezpieczne reakcje :**brak znanych reakcji niebezpiecznych.*
***- Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.*

11. Dane toksykologiczne:

RLE Buffer
Tiocyjanian guanidyny
Toksyczność: LD50 dootrzewnie mysz 300 mg/kg

Bufor RLK:
Dodecylosiarczan sodu
Toksyczność doustna: szczur LD50 1.288 mg/kg
EDTA
Toksyczność doustna: LD50 2.000 mg/kg
Toksyczność: LD50 mysz doustnie 2.300 mg/kg
LD50 (mysz dożylnie) 56 mg/kg

Bufor RP1:
Chlorowodorek guanidyny
Toksyczność doustna: szczur LD50 475 mg/kg
Toksyczność (wdychanie): szczur LD50 5.3 mg/l (4 h)
Toksyczność: LD50 mysz dootrzewnowo 500 mg/kg

12. Dane ekologiczne:

- Klasa zagrożenia wód: klasa 2: niebezpieczny dla wody i ziemi

13. Postępowanie z odpadami:

- Utylizacja: Używany odczynnik może być usunięty do ścieków zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Utylizacja pustych opakowań: Dokładnie opróżnione opakowania nadają się do recyklingu, w razie potrzeby oczyścić opakowanie.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych

Zgodnie z wytyczną 2001/58/ EC

Syngen Tissue RNA Kit

Wersja 1

Data sporządzenia 2011-12-16 *Data opublikowania 2012-01-20*

14. Dane dotyczące transportu:

Regulacje DOT:
Klasa ryzyka: -

Transport lądowy ADR/RID (transgraniczny): -
Klasa ADR/RID: -

Transport morski IMDG:
Klasa IMDG: -
Zanieczyszczenia morskie: brak

Transport powietrzny: ICAO-TI oraz IATA-DGR
Klasa ICAO/IATA: -

15. *Przepisy:*

Sekcja 355 (bardzo niebezpiecznych substancji): Żaden ze składników nie znajduje się na liście.
Sekcja 313 (lista substancji toksycznych): Żaden ze składników nie znajduje się na liście.
TSCA : Wszystkie składniki są wymienione.
Twierdzenie 65
Chemikalia, które mogą powodować raka: Brak składników znajdujących się na liście.
Chemikalia, które mogą powodować działanie na rozrodczość: Żaden ze składników znajduje się na liście.
Symbol: Xn Szkodliwy
Zwrot R: Działa szkodliwie na drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z wytycznymi dyrektywy dotyczących niebezpiecznych substancji.
Przepisy krajowe:
Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2. W ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

16. Informacje dodatkowe:

Wszystkie przedstawione informacje są zgodne z naszą obecną wiedzą.