

**Karta Charakterystyki
zgodnie z 2020/878**

| SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa | |
|--|--|
| 1.1 Identyfikator produktu <ul style="list-style-type: none"> • Nazwa handlowa: | AmpliTest <i>Trichuris trichiura</i> (Real Time PCR) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Numer katalogowy: | PAR03-100 |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | <u>Zastosowanie zalecane:</u> Zestaw odczynników do oznaczania sekwencji DNA specyficznych dla <i>Trichuris trichiura</i> przy użyciu techniki Real – Time PCR <u>Zastosowania niezalecane:</u> nie określono |
| 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki | Amplicon Sp. z o.o. ul. Klecińska 125 54-413 Wrocław Polska + 48 739 223 268 e-mail: contact@amplicon.pl |
| 1.4 Numer telefonu alarmowego: | W dni robocze, w godzinach 7:30-15:30: 739 223 268 lub całą dobę: 112 (ogólny telefon alarmowy) |

| SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń | |
|--|---|
| 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008) <ul style="list-style-type: none"> • Silna toksyczność dla organizmów wodnych • Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych | Brak danych Brak danych |
| 2.2 Elementy oznakowania <ul style="list-style-type: none"> • Piktogramy zagrożeń • Hasło ostrzegawcze • Zwroty wskazujące środki ostrożności | Brak Brak Brak |
| 2.3. Inne zagrożenia | Niektóre ryzyka związane z poszczególnymi składnikami niniejszego wyrobu nie są istotne, gdyż substancje te są obecne w stężeniach poniżej wartości granicznych GHS, zmieniają stan fizyczny lub mieszanina jest buforowana do pH 4-9. Wyrób nie zawiera związków uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji lub toksyczne, lub bardzo trwałe i o dużym stopniu bioakumulacji w ilościach 0,1% lub wyższych. |

| SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach | |
|--|--|
| 3.1/3.2 Charakterystyka chemiczna | Składnik WATER: Woda klasy I Składniki IC, NC, PC: Mieszanina substancji zawierających wodę, tris-HCl, EDTA, oraz kwasy nukleinowe w ilościach, które nie są niebezpieczne dla zdrowia w ilościach występujących w mieszaninie Składnik RM: Mieszanina wody, enzymów, glicerolu ($\leq 5\%$), kwasów nukleinowych, i substancji dodatkowych, które nie są niebezpieczne dla zdrowia w ilościach występujących w mieszaninie. |
| 3.3 Uwagi | Brak |

| SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy | |
|--|---|
| 4.1 Opis środków pierwszej pomocy <ul style="list-style-type: none"> • Ogólne | Jeśli to konieczne skonsultuj się z lekarzem. Pokaż mu niniejszą kartę charakterystyki. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Po inhalacji | Przenieść pacjenta na świeże powietrze, utrzymuj w ciepłe i zapewnij resuscytację, jeśli to konieczne. Jeżeli objawy się nasilią wezwij pomoc medyczną. |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Po kontakcie ze skórą • Po kontakcie z oczami • Po połknięciu | <p>Usuń zanieczyszczoną odzież. Przepłucz skórę lub śluzówkę ciepłą wodą. Użyj mydła (jeśli to możliwe).</p> <p>Przemyj oczy dużą ilością wody lub płucz oczy z otwartymi oczami przez co najmniej 15 minut.</p> <p>Nie indukuj wymiotów. Przepłucz usta i wypij dużą ilość wody. Nigdy nie wkładaj niczego do ust nieprzytomnej osobie.</p> |
| 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | Może powodować lekkie podrażnienie oczu. Wyrób nie stanowi istotnego zagrożenia w przewidzianych warunkach normalnego użytkowania. |
| 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | Brak dodatkowych wskazań. |

| SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru | |
|---|---|
| 5.1. Środki gaśnicze | Rozpylanie wody, gaśnice zawierające pianę, suchy proszek lub dwutlenek węgla. |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | Mieszanina jest niepalna. Podczas rozkładu w wysokiej temperaturze powstają tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowódz, tlenki fosforu, potasu, magnezu, litu, siarki oraz siarkowódz. |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | Opakowanie płonie jak papier lub plastik. W przypadku formowania się dużej ilości toksycznych substancji użyj ochronnego aparatu do oddychania niezależnego od otaczającego powietrza oraz odzieży ochronnej chroniącej przed kontaktem z toksycznymi substancjami. |

| SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska | |
|--|--|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | |
| <p>Personel nieratowniczy: Ewakuować zbędny personel. Unikać wdychania oparów, kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.</p> <p>Personel ratowniczy: Unikać uwolnienia materiałów do środowiska lub zapobiec dalszemu uwalnianiu substancji do środowiska. Posiadać odzież ochronną.</p> | |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | |
| <p>Unikaj wyrzucania wyrobu do środowiska naturalnego. Nie wylewaj wyrobu do ścieków. Zapobiegaj dalszemu uwalnianiu wyrobu do środowiska, jeżeli zaistniała taka sytuacja.</p> | |
| 6.3 Metody i materiały do zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia | |
| <p>Wchłonać wyrób ręcznikiem papierowym lub dowolnym materiałem wiążącym płyn. Wyczyścić zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.</p> | |

| SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie | |
|---|--|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | |
| <p>Mieszanina powinna być używana wyłącznie przez wykwalifikowany personel zgodnie z jej przeznaczeniem i instrukcją obsługi. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia. Unikać wdychania oparów, kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Umyć ręce i inne obszary skóry poddane ekspozycji na działanie mieszaniny. Zdjąć odzież, która miała kontakt z mieszaniną.</p> | |
| <p>• Informacje o ochronie przed wybuchami i pożarami: Nie są wymagane żadne specjalne środki</p> | |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności | |
| <p>• Przechowywanie: Po dostarczeniu mieszaninę należy przechowywać w temperaturze -20 ° C w oryginalnym opakowaniu.</p> | |
| <p>• Więcej informacji na temat warunków przechowywania: Nie przechowuj wraz z zasadami, silnymi kwasami, środkami utleniającymi, redukującymi, metalami alkalicznymi, chlorkami kwasowymi, halogenkami fosforu.</p> | |

7.3 Szczególne zastosowania końcowe
Brak dalszych istotnych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia

8.1 Parametry dotyczące kontroli

• **Komponenty o wartościach dopuszczalnych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:**

Glicerol: 10 mg/m³ (średnia ważona czasowo)

8.2 Kontrola narażenia

- **Środki techniczne:** Dobra wentylacja, powierzchnie odporne na działanie środków chemicznych
- **Ogólne:** Unikać niepotrzebnej ekspozycji. Postępować zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- **Ochrona oczu:** Stosować sprzęt zgodny z normami EN166.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne (rękawice syntetyczne) spełniające wymogi normy EN374 oraz dyrektywy EU 89/686/EEC.
- **Środki ochrony indywidualnej:** Stosować strój laboratoryjny z długimi rękawami.
- **Ochrona przed inhalacją:** Nie jest wymagana
- **Zagrożenia termiczne:** Brak w normalnych warunkach użytkowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

- **Stan skupienia:** Ciecz
- **Kolor:** Bezbarwny
- **Zapach:** Bezwonny
- **Próg zapachu:** Nieokreślony
- **pH:** Brak danych
- **Temperatura topnienia:** Nie oznaczono
- **Temperatura wrzenia:** Nie oznaczono
- **Temperatura zapłonu:** Nie dotyczy
- **Palność:** Nie dotyczy
- **Temperatura rozkładu:** Nie oznaczono
- **Samozapalenie:** Produkt nie jest łatwopalny
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie stanowi zagrożenia wybuchem
- **Limity wybuchowe:**
 - Niższe: Nie dotyczy
 - Górna: Nie dotyczy
- **Ciśnienie pary w temperaturze 20 °C:** Brak danych
- **Gęstość:** ~ 1 g/mL
- **Gęstość względna:** Nie oznaczono
- **Gęstość pary:** Nie oznaczono
- **Szybkość parowania:** Nie oznaczono
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Nie dotyczy
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):** Nie oznaczono
- **Lepkość:**
 - dynamiczny: Nie oznaczono
 - kinematyczne: Nie oznaczono
- **Zawartość rozpuszczalnika:** ~100%

9.2 Inne informacje: Brak dalszych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktywność | Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Produkt jest stabilny, jeśli jest stosowany zgodnie z zalecanymi warunkami przechowywania. |
| 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji | Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Brak dalszych istotnych informacji |
| 10.5 Niezgodne materiały | Zasady, silne kwasy, środki utleniające, redukujące, metale alkaliczne, chlorki kwasowe, halogenki fosforu |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | Podczas rozkładu w wysokiej temperaturze powstają tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór, tlenki fosforu, potasu, magnezu, litu, siarki oraz siarkowodór. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) 1272/2008 | | | | |
|---|---|---|--------------------|-------------|
| Glicerol | LD50 | doustnie | szczur 12600 mg/kg | |
| | | wdychanie (4 godz.) | szczur 2,75 mg/L | |
| | | dermalnie | królik | 10000 mg/kg |
| | | | świnka morska | 56750 g/kg |
| Wyrób gotowy | Toksyczność ostra | Nie sklasyfikowano. Nie sklasyfikowano. W oparciu o obecnie dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| | Podrażnienie skóry | Nie sklasyfikowano. Nie sklasyfikowano. W oparciu o obecnie dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| | Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka | Nie sklasyfikowano. Nie sklasyfikowano. W oparciu o obecnie dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| | Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe | Nie sklasyfikowano. Nie sklasyfikowano. W oparciu o obecnie dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Nie sklasyfikowano. Nie sklasyfikowano. W oparciu o obecnie dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| | Działanie rakotwórcze | Nie sklasyfikowano. Nie sklasyfikowano. W oparciu o obecnie dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| | Toksyczność względem określonego organu | Nie sklasyfikowano. Nie sklasyfikowano. W oparciu o obecnie dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| | Ryzyko aspiracji | Nie sklasyfikowano. Nie sklasyfikowano. W oparciu o obecnie dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| | Potencjalny niepożądany wpływ na zdrowie człowieka i jego objawy | Wyrób nie stanowi istotnego ryzyka w przewidzianych warunkach normalnego użytkowania. | | |

| SEKCJA 12: Informacje ekologiczne | | | |
|--|-----------------|---|--------------------|
| 12.1 Toksyczność | | | |
| Glicerol | LC50 | Ryby (<i>Salmo gairdneri</i>) 96 godz. | Nie sklasyfikowano |
| | | Bakterie, zaktywowany osad | > 1000 mg/L |
| | EC50 | Dafnia (<i>Dafnia magna</i> , wpływ na przemieszczanie się) 24 godz. | > 10000 mg/L |
| | Ekologia - woda | | Nie sklasyfikowano |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | | Brak danych | |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | | Brak danych | |
| 12.4 Mobilność w glebie | | Zdolność do mieszania się z wodą | |
| 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB | | Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB | |
| 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | | Brak danych | |
| 12.7 Inne szkodliwe skutki działania | | Brak danych | |

| SEKCJA 13: Kwestie związane z utylizacją | |
|---|--|
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | |
| • Mieszanina: Utylizacja powinna być zlecona licencjonowanej firmie przetwarzającej odpady laboratoryjne. | |
| • Zanieczyszczone opakowanie: Utylizacja powinna być zlecona licencjonowanej firmie przetwarzającej odpady laboratoryjne. | |

| SEKCJA 14: Informacje o transporcie | |
|---|--|
| 14.1 Numer ONZ (UN) | ADR, ADN, IMDG, IATA: Nie podlega regulacjom |
| 14.2 Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ (UN) | ADR, ADN, IMDG, IATA: Nie podlega regulacjom |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia transportowego(-ych) | ADR, ADN, IMDG, IATA: Nie podlega regulacjom |
| 14.4 Grupa pakowania | Nie podlega regulacjom |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika | Nie podlega regulacjom |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do KONWENCJI MARPOL73/78 i Kodeksem IBC | Nie dotyczy |

| SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych |
|--|
|--|

15.1 Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie UE w sprawie zasięgu (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie UE 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia UE (WE) nr 1907/2006

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje**16.1 Użyte skróty**

PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: bardzo trwałe, wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji i toksyczne

16.2 Informacje dla czytelnika

Dostarczone informacje uważa się za prawidłowe, co nie oznacza, że należy je uznać za kompletne, ale powinny służyć jedynie jako wskazówka. AMPLICON Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody związane z pracą i kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Data ostatniej aktualizacji: 13.03.2024r.

Wersja: 2