

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji: 1.0

<b>Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
<b>1.1 Identyfikator produktu</b> <b>SD BIOLINE Leptospira IgG/IgM, Diluent</b> 16FK40	
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane</b> Test SD BIOLINE Leptospira IgG/IgM jest immunochromatograficznym testem przeznaczonym do jakościowego wykrywania i różnicowania obecnych w ludzkiej surowicy, lub osoczu przeciwciał IgG i IgM <i>Leptospira interrogans</i> . Tylko do diagnostyki in vitro.	
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b> Alpha Diagnostics Sp. z o.o. ul. Stępińska 22/30, 00-739 Warszawa Centrala tel.: (22) 631-40-13 Produkcja, Magazyn, Kontrola Jakości, Serwis: tel. (22) 631 42 27; fax. (22) 631 48 23 e-mail: qc@alphadiag.com.pl	
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b> (22) 631-42-27, czynny w dni robocze w godzinach 9:00-17:00	
<b>Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń</b>	
<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> Preparat nie jest zaklasyfikowany jako wyrób niebezpieczny.	
<b>2.2 Elementy oznakowania</b> Nie dotyczy	
<b>2.3 Inne zagrożenia</b> Nie dotyczy	
<b>Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach</b>	
<b>3.1 Substancje</b> Nie dotyczy.	
<b>3.2 Mieszaniny</b>	
<b>[2-amino-2-(hydroksymetyl)-1,3-propanediol]</b>	stężenie 1,2%
Numer CAS	77-86-1
Numer WE	201-064-4
Numer indeksowy	niedostępny
Numer rejestracyjny	niedostępny
<b>Azydek sodu</b>	stężenie 0,02%
Numer CAS	26628-22-8
Numer WE	247-852-1
Numer indeksowy	011-004-00-7
Numer rejestracyjny	niedostępny
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
<b>Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy</b>	
<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b> <u>Po narażeniu drogą oddechową:</u> Wyjść na świeże powietrze, skonsultować się z lekarzem w razie występowania dolegliwości. <u>Po zanieczyszczeniu skóry:</u> Zmyć dużą ilością wody przez 15 minut, zdjęć skażoną odzież. Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę. <u>Po zanieczyszczeniu oczu:</u> Nie trzeć oczu. Płukać oczy z otwartą powieką przez 15 minut pod bieżącą wodą. Skonsultuj się z lekarzem. <u>Po spożyciu:</u> Natychmiast przepłukać usta wodą, skonsultować się z lekarzem w razie występowania dolegliwości.	
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b> Brak dostępnych danych.	
<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym</b> Poinformuj personel medyczny o zaistniałej sytuacji.	
<b>Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru</b>	
<b>5.1. Środki gaśnicze</b> <u>Odpowiednie środki gaśnicze:</u> Używać środka gaśniczego właściwego dla materiałów składowanych w pobliżu. Suche chemiczne środki gaśnicze, CO <sub>2</sub> , proszek, gaśnice pianowe. <u>Niewłaściwe środki gaśnicze:</u> Unikać stosowania wodnych środków gaśniczych.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji: 1.0

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zalecenia dotyczące działań ochronnych podczas gaszenia pożaru: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt izolujący drogi oddechowe, niezależny od otaczającego powietrza ( w przypadku większego pożaru).

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Unikać zanieczyszczenia wyrobem.

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Nie wdychać par/ aerozoli.

Zapewnić dopływ świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, należy zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, zbiorników i cieków wodnych.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Małe ilości zebrać za pomocą środków wiążących ciecze ( piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) jeśli to będzie konieczne spuścić dużą ilością wody. Zebrany materiał przekazać do utylizacji. Nie używać szczotki lub skompresowanego powietrza do usuwania produktu z powierzchni lub ubrania. Kontrolować osobisty kontakt z zagrożeniem poprzez użycie odpowiednich środków.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja: 7-środki ochrony indywidualnej, 8- kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej, 13-postępowanie z odpadami.

## Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z mieszaniną należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz p. 8). Unikać kontaktu wyrobu ze skórą i oczami oraz wdychania mgieł produktu. Zapewnić sprawną wentylację miejscową.

#### Higiena przemysłowa:

Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, po pracy z mieszaniną z wyjątkiem przerw w pracy i miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Stosować krem ochronny do skóry.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w temperaturze zgodnej z informacją podaną na etykiecie. Chronić przed światłem. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Monitorowanie osobiste, miejsca pracy lub biologiczne, może być wymagane w celu zdiagnozowania efektywności działania wentylacji (lub zastosowanie innych środków kontrolujących) lub/i zastosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Brak dostępnych danych

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Unikać bezpośredniego kontaktu wyrobu z oczami, stosować środki ochrony: okulary

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji: 1.0

ochronne.

b) Ochrona skóry

- Ręk: unikać bezpośredniego kontaktu wyrobu ze skórą, natychmiast zdjęć zabrudzone wyrobem ubranie i zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem, stosować środki ochrony osobistej: odzież ochronną, rękawice ochronne-gumowe lub lateksowe.

c) Ochrona dróg oddechowych: stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, unikać wdychania mgieł produktu, specjalne środki ochrony dróg oddechowych- nie wymagane.

d) Zagrożenia termiczne: wyrób nie stanowi zagrożenia termicznego.

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie pozwól aby produkt dostał się do kanalizacji. W celu uzyskania informacji ekologicznych patrz sekcja 12.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

-Wygląd: bezbarwna ciecz

-zapach – bezzapachowy

-pH – brak danych

-temperatura topnienia/krzepnięcia – brak dostępnych danych

-początkowa temperatura wrzenia (zakres temperatur) – brak dostępnych danych

-temperatura zapłonu – brak dostępnych danych

-szybkość parowania – brak dostępnych danych

-palność (ciała stałego i gazu) - brak dostępnych danych

-prężność par - brak dostępnych danych

-gęstość par – brak dostępnych danych

-gęstość względna – brak dostępnych danych

-rozpuszczalność – brak dostępnych danych

-współczynnik podziału n-oktanol/woda – brak dostępnych danych

-temperatura samozapłonu – brak dostępnych danych

-temperatura rozkładu - brak dostępnych danych

-lepkość – brak dostępnych danych

-właściwości wybuchowe - brak dostępnych danych.

-właściwości utleniające - brak dostępnych danych

-zawartość rozpuszczalników: brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Brak innych informacji

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilny w normalnych warunkach użytkowania oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i magazynowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Mieszanina jest stabilna w warunkach przewidzianych przez producenta. Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami i warunkami. Unikać akumulacji ładunków elektrostatycznych, wysokiej temperatury, ognia i gorących powierzchni.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może emitować łatwopalne opary pod wpływem spalania.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

#### Dawka doustna

[woda]: LD<sub>50</sub>= 90000 mg/kg (szczur)

[2-amino-2-(hydroksymetyl)-1,3-propanediol]: LD<sub>50</sub>= 5900 mg/kg (królik)

[Azydek sodu]: LD<sub>50</sub>= 5 ~ 50 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji: 1.0

## Dawka skórna

Brak danych.

## Inhalacja

Brak danych.

-działanie drażniące – brak dostępnych danych

-działanie żrące – brak dostępnych danych

-działanie uczulające – brak dostępnych danych.

-toksyczność dla dawki powtarzalnej – brak dostępnych danych

-rakotwórczość: [Azydek sodu] ACGIH: A4

-mutagenność – brak dostępnych danych

-szkodliwe działanie na rozrodczość – brak dostępnych danych.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Ryby:

[2-amino-2-(hydroksymetyl)-1,3-propanediol]:  $LC_{50} = 955,892$  mg/l 96 godzin

[Azydek sodu]  $LC_{50} \leq 1$ (mg/l)

#### Bezkęgowce:

[2-amino-2-(hydroksymetyl)-1,3-propanediol]:  $EC_{50} = 19,793$  mg/l 48 godzin

[Azydek sodu]  $EC_{50}$  (48 godzin)  $\leq 1$ (mg/l)

#### Algi:

[2-amino-2-(hydroksymetyl)-1,3-propanediol]:  $EC_{50} = 163,053$  mg/l 96 godzin

[Azydek sodu]  $ErC_{50}$  (72 lub 96 godzin)  $\leq 1$ (mg/l)

### 12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Trwałość:

[Woda]:  $\log Kow = -1,38$

[2-amino-2-(hydroksymetyl)-1,3-propanediol]:  $\log Kow = -1,56$  (szacunkowo)

Zdolność rozkładu: brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

[2-amino-2-(hydroksymetyl)-1,3-propanediol]:  $BCF = 3$

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt:

Pozostałości chemiczne zaliczane są do odpadów specjalnych. Usuwanie tych ostatnich regulowane jest przez odpowiednie przepisy i zarządzenia. Zalecamy skontaktowanie się z odnośnymi władzami lub przedsiębiorstwami usuwania odpadów, które doradza Państwu jak usuwać odpady specjalne.

#### Opakowanie:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak samą substancję. Jeżeli przepisy nie stanowią inaczej, to nie zanieczyszczone opakowania można traktować jak odpady z gospodarstw domowych lub skierować do utylizacji.

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (ONZ) – brak danych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – brak danych

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – brak danych

14.4. Grupa pakowania – brak danych

14.5. Zagrożenie dla środowiska – brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC – nie dotyczy

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji: 1.0

## 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

### Prawo Wspólnotowe:

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), zał. II wraz z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006: Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1(2009), z późniejszymi zmianami – ZAŁĄCZNIK VI.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zwolnień i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 131/1(2010).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### Prawo polskie:

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. (Dz. U 2011 Nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu substancji chemicznych i ich mieszanin ( Dz. U. Poz. 1018)

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw Dz. U. nr 20 poz. 106.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U. 2012 o nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2005 Nr 212, poz. 1769, Dz. U. 2007r. Nr 161 poz. 1142, Dz. U. 2009r. Nr 105, poz. 873, Dz. U. 2010r. Nr 141 poz. 950).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( Dz. U. 2005.11.86).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2008.203.1275).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2003 nr7, poz. 809) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o prawie ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r., Dz. U 2001 nr 62 poz. 672.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi z dnia 30 lipca 2010r. Dz. U. 2010 nr 139 poz. 940)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16. Inne informacje

Metoda oceny informacji, którą wykorzystano w celu klasyfikacji: metoda obliczeniowa.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać z niewłaściwego użycia mieszaniny.

Przyczyna zmian:

Zmiana klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Zmiana karty zgodnie załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010.

Zmiana karty zgodnie załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 2015/830.

Kartę sporządzono w oparciu o Kartę Charakterystyki wystawioną przez Standard Diagnostics, Inc. z dnia 21-04-2015.

Doc. No.:SDS-16FK40, Version:0