

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji 1.0

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

SD BIOLINE Malaria Ag P.f/Pv, Diluent

05FK80, 05FK83

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Jednostopniowy szybki test wykrywający antygen Malarii HRP-II (P.f) i pLDH (Pv) mający zastosowanie jako wyrób medyczny do diagnostyki In vitro.

1.3 Dane producenta

Standard Diagnostics, Inc.

65, Borahagal-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Tel: 82 (31) 899-2861, e-mail: yrhan@standardia.com

1.4 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.5 Numer telefonu alarmowego

(22) 631-42-27, czynny w dni robocze w godzinach 9:00-17:00

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako wyrób niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Nie dotyczy.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

TritonX-100

stężenie 2,0%

Numer CAS 9002-93-1

Numer WE niedostępny

Numer indeksowy niedostępny

Numer rejestracyjny niedostępny

Albumina

stężenie 1,0 %

Numer CAS 9048-46-8

Numer WE 232-936-2

Numer indeksowy niedostępny

Numer rejestracyjny niedostępny

Azydek Sodiu

stężenie 0,01 %

Numer CAS 26628-22-8

Numer WE 247-852-1

Numer indeksowy niedostępny

Numer rejestracyjny niedostępny

Zawarte substancje występują w stężeniach niższych niż uznawane za niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: Wyjść na świeże powietrze. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji 1.0

Po zanieczyszczeniu skóry: Przemyc dużą ilością wody przez 15 minut, zdjąć skażoną odzież. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.

Po zanieczyszczeniu oczu: Nie trzeć oczu. Płukać oczy z otwartą powieką przez 15 minut pod bieżącą wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny znajdować się prysznic, umywalka z bieżącą wodą i kranem umożliwiającym płukanie oczu.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Preparat niepalny

Odpowiednie środki gaśnicze: używać środka gaśniczego właściwego dla materiałów składowanych w pobliżu: Suche chemiczne środki gaśnicze, gaśnice pianowe, CO₂, spray.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Unikać używania wodnych środków gaśniczych.

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

Nie dotykać rozlanego materiału. Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. 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

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Jeśli zostaną rozlane duże ilości, zawiadom odpowiednie władze. Unikać przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, zbiorników i cieków wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Małe ilości zebrać za pomocą środków wiążących ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) jeśli to będzie konieczne splukać dużą ilością wody. Zebrany materiał przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7,8,13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zachowywać resztki produktu (para, ciecz, ciało stałe) należy przestrzegać wszystkich Kart Charakterystyki i ostrzeżeń na etykiecie, nawet po opróżnieniu pojemnika. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji 1.0

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 (1-30°C). Chronić przed światłem. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą. Przechowywać produkt zamknięty, jeżeli nie jest w użyciu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Miejscowa wentylacja wyciągowa jest generalnie korzystna, ponieważ może ona kontrolować emisję zanieczyszczeń u źródła, co uniemożliwia rozproszenie go na terenie pracy.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

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: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.
Zalecane: Okulary ochronne.
- b) Ochrona skóry:
 - Ręk: Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Zalecane: rękawice nitylowe.
 - Ciało: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka, zatwierdzony przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- c) Ochrona dróg oddechowych: stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, unikać wdychania mgieł produktu. Wymagana, gdy tworzą się pyły/pary/aerozole; zgodna z zatwierdzoną normą.
- d) Zagrożenia termiczne: wyrób nie stanowi zagrożenia termicznego.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji. Informacje ekologiczne- patrz sekcja 12.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

- postać: bezbarwna ciecz
- zapach – bez zapachu
- pH – brak danych
- temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych
- temperatura wrzenia (zakres temperatur) – brak danych
- temperatura zapłonu – brak danych
- szybkość parowania – brak danych
- palność (ciała stałego i gazu) - brak danych
- prężność par - brak danych
- gęstość par – brak danych
- gęstość względna – brak danych
- rozpuszczalność – brak danych
- współczynnik podziału n-oktanol/woda – brak danych
- temperatura samozapłonu – brak danych
- temperatura rozkładu - brak danych
- lepkość – brak danych
- właściwości wybuchowe - brak danych
- właściwości utleniające - brak danych

9.2 Inne informacje

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji 1.0

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach użytkowania oraz w prawidłowych warunkach przechowywania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać kontaktu z niekompatybilnymi materiałami i warunkami. Unikać akumulacji ładunków elektrostatycznych, ognia i gorących powierzchni.

10.5 Materiały niezgodne

- brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może emitować łatwopalne opary, przy kontakcie z ogniem.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Doustnie:

- [Woda]: LD50 = 90000 mg/kg Szczur
- [TritonX-100]: LD50 = 1800 mg/kg Szczur
- [Chlorek sodu] LD50 = 3000 mg / l
- [Azydek sodu] LD50 = 5 ~ 50 mg / l
- [Wodoroortofosforan disodowy]: LD50 > 2000 mg/kg Szczur
- [Chlorek potasu]: LD50 2600 mg/kg Szczur
- [Sól monopotasowa kwasu fosforowego]: LD50 1700 mg/kg mysz

Skórna:

- [Chlorek sodu]: LD50 > 10000 mg / kg Królik
- [Sól monopotasowa kwasu fosforowego]: LD50 > 4640 mg/kg królik

Inhalacja:

- [Chlorek sodu] pył LC50 > 10,5 mg / l 4 godz Szczur
- Działanie żrące/ drażniące na skórę: brak danych
- Działanie żrące/ drażniące na oczy: brak danych
- Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych
- Działanie uczulające na skórę: brak danych
- Działanie mutagenne: brak danych
- Rakotwórczość: ACGIH [Azydek sodu]: A4
- Szkodliwe działanie na reprodukcję: brak danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ryby:

- [TritonX-100]: LC50 = 4,5 mg/l 96 godz *Pimephales promelas*
- [Chlorek sodu]: LC50 = 1294,6 (mg / L) 96godz *Lepomis macrochirus*
- [Wodoroortofosforan disodowy]: LC50 2260000000 mg/l 96 godz
- [Chlorek potasu]: 880 mg/l 96 godz *Pimephales promelas*
- [Sól monopotasowa kwasu fosforowego]: LC50 40400000 mg/l 96 godz
- [Azydek sodu]: LC50 (96 h) ≤ 1 (mg / L)

Bezkręgowce:

- [TritonX-100]: LC50 = 11,2 mg/l 48 godz *Daphnia magna*
- [Chlorek sodu]: EC50 (48 h) = 402,6 mg / L 48 godz *Daphnia magna*
- [Wodoroortofosforan disodowy]: LC50 3580 mg/l 48 godz *Daphnia magna*
- [Chlorek potasu]: EC50 177 mg/l 48 godz *Daphnia magna*
- [Sól monopotasowa kwasu fosforowego]: LC50 2,4 mg/l 28 godz
- [Azydek sodu]: EC50 (48 h) ≤ 1 (mg / L)

Glony:

- [Wodoroortofosforan disodowy]: EC50 564000000 mg/l 96 godz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji 1.0

- [Chlorek potasu]: EC50 2500 mg/l 72 godz (IUCLID)
- [Sól monopotasowa kwasu fosforowego]: EC50 12700000 mg/l 96 godz
- [Azydek sodu] ErC50 (72 lub 96 h) ≤ 1 (mg / L)

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

- [Woda]: log Kow = -1,38
 - [TritonX-100]: log Kow = 4,86
 - [Chlorek sodu]: log Kow = -0,46
 - [Wodoroortofosforan disodowy]: log Kow -5,8 (szacunkowo)
 - [Chlorek potasu]: log Kow -0,46
 - [Sól monopotasowa kwasu fosforowego]: log Kow -3,96
- Zdolność do rozkładu: brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji i biodegradacji

Bioakumulacja

- [TritonX-100]: BCF = 248
- [Chlorek sodu]: BCF = 3,162
- [Wodoroortofosforan disodowy]: BCF 3,162
- [Chlorek potasu]: BCF 0,47

Biodegradacja

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

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) – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania – nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska – nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – brak dostępnych danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC – Nie dotyczy – produkt przewożony wyłącznie w opakowaniach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 25/10/2016

Nr aktualizacji 1.0

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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 zwoleń 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 wystawiona przez Standard Diagnostics, Inc. z dnia 15-04-2015.

Doc. No.:SDS-05FK80, Version:0