

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 11/05/2012

Aktualizacja: 03.08.2015

Nr aktualizacji: 2.1

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i Identyfikacja Przedsiębiorstwa										
1.1 Identyfikator produktu FOSFOR F6516 -100										
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane Odczynnik płynny do oznaczania Fosforu w surowicy, mający zastosowanie jako wyrób medyczny do diagnostyki in vitro.										
1.3 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										
1.4 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 Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.										
Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach										
3.1 Substancje Nie dotyczy.										
3.2 Mieszaniny <table><tr><td>Kwas siarkowy</td><td>stężenie 0,75%</td></tr><tr><td>Numer CAS</td><td>7664-93-9</td></tr><tr><td>Numer WE</td><td>231-639-5</td></tr><tr><td>Numer indeksowy</td><td>016-020-00-8</td></tr><tr><td>Numer rejestracyjny</td><td>01-2119458838-20-0059</td></tr></table> Zawarte substancje występują w stężeniach niższych niż uznawane za niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Kwas siarkowy	stężenie 0,75%	Numer CAS	7664-93-9	Numer WE	231-639-5	Numer indeksowy	016-020-00-8	Numer rejestracyjny	01-2119458838-20-0059
Kwas siarkowy	stężenie 0,75%									
Numer CAS	7664-93-9									
Numer WE	231-639-5									
Numer indeksowy	016-020-00-8									
Numer rejestracyjny	01-2119458838-20-0059									
Sekcja 4. Środki Pierwszej Pomocy										
4.1 Opis środków pierwszej pomocy <u>Po narażeniu drogą oddechową:</u> Świeże powietrze. <u>Po zanieczyszczeniu skóry:</u> Zmyć dużą ilością wody, użyć środka dezynfekcyjnego, zdjąć skażoną odzież. <u>Po zanieczyszczeniu oczu:</u> Przepłukać oczy z otwartą powieką, za pomocą dużej ilości wody. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia nietypowych objawów. <u>Po spożyciu:</u> Przemyc usta i/lub sprowokować wymioty. Skonsultować się z lekarzem.										
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych danych.										
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym Brak dostępnych danych.										
Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru										
5.1. Środki gaśnicze Preparat niepalny <u>Odpowiednie środki gaśnicze:</u> używać środka gaśniczego właściwego dla materiałów składowanych w pobliżu. Woda, CO ₂ , proszek. <u>Niewłaściwe środki gaśnicze:</u> brak dostępnych informacji.										
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną W czasie pożaru mogą powstawać produkty rozkładu zawierające tlenek i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki.										
5.3. Informacje dla straży pożarnej <u>Zalecenia dotyczące działań ochronnych podczas gaszenia pożaru:</u> Szybko izolować teren przez wyprowadzenie										

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 11/05/2012

Aktualizacja: 03.08.2015

Nr aktualizacji: 2.1

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

Rozcieńczyć dużą ilością wody. 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 odpowiednich (zasadowych) środków absorbujących np. z natronem; jeśli to będzie konieczne splukać dużą ilością wody. Zebrany materiał przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja: 8-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 (2-8°C). Chronić przed światłem. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m³ w zależności od czasu narażenia:

- kwas siarkowy: 8 godzin NDS-0,05*; krótkotrwałe NDSch- brak danych.

* - Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawicz-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.

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.

- 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 chłapanie, mgiełki, gazy lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 11/05/2012

Aktualizacja: 03.08.2015

Nr aktualizacji: 2.1

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.

- Ciała: 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.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

-postać: bezbarwna, przezroczysta ciecz

-zapach: bezzapachowy

-pH – 1,0

-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.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych 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

Mieszanina jest stabilna w warunkach przewidzianych przez producenta. Unikać światła i wysokiej temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać: metale alkaliczne, metale ziem alkalicznych i ich związki; ogólnie związki alkaliczne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu; w przypadku pożaru – patrz Sekcja 5.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 11/05/2012

Aktualizacja: 03.08.2015

Nr aktualizacji: 2.1

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak dostępnych danych ilościowych o toksyczności tej mieszaniny. Nie należy oczekiwać działania toksycznego przy należytych posługiwaniu się tym produktem. Produktem należy posługiwać się z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

Ocena toksyczności mieszaniny oparta jest na ocenie toksyczności poszczególnych składników.

- toksyczność ostra – brak danych
- działanie drażniące – substancja drażniąca oczy
- działanie żrące – brak danych.
- działanie uczulające – brak danych.
- toksyczność dla dawki powtarzalnej – brak danych.
- rakotwórczość – brak danych.
- mutagenność – brak danych
- szkodliwe działanie na rozrodczość – brak danych.

11.2. Inne informacje

Działa drażniąco w przypadku połknięcia, i / lub w kontakcie ze skórą i błonami śluzowymi. Kwas siarkowy może drażnić rogówkę oka, a także skórę i błony śluzowe.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Kwas siarkowy poprzez zmianę swojego pH może być toksyczny dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak 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) – brak danych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – brak danych

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – nieszkodliwy

14.4. Grupa pakowania – nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska – nie jest towarem niebezpiecznym

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC – brak danych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 11/05/2012

Aktualizacja: 03.08.2015

Nr aktualizacji: 2.1

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.