


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 01/07/2011

Aktualizacja: 02.2016

Nr aktualizacji: 2.1

<b>Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	Płyn do mycia codziennego 7118,2118
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane</b>	Rozcieńczalnik (HCl). Płyn do mycia codziennego analizatorów jonoselektywnych EasyStat/EasyBloodGas, EasyElectrolytes, EasyLyte, 2 składnikowy: rozcieńczalnik i proszek.
<b>1.3 Dane producenta</b>	MEDICA 5 Oak Park Drive, Bedford, Massachusetts 01730 USA
<b>1.4 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: <a href="mailto:qc@alphadiag.com.pl">qc@alphadiag.com.pl</a>
<b>1.5 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>	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Met. Corr. 1 H 290 (kat 1)
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Zawiera kwas hydrochlorowy. Hasło ostrzegawcze: Uwaga. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H 315 - działa drażniąco na skórę H 319 - działa drażniąco na oczy H 334 - może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania H 335 - może powodować podrażnienie dróg oddechowych P 261 - unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy P 280 - stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P 304 + P340 - w przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie P342 + P311 - w przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem P 501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednich pojemników zgodnie z lokalnymi, regionalnymi lub krajowymi ustawami
	
<b>2.3 Inne zagrożenia</b>	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
<b>Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach</b>	
<b>3.1 Substancje</b>	
<b>Kwas chlorowodorowy</b>	Stężenie: <1%
Numer CAS	7647-01-0
Numer WE	231-595-7
Numer indeksowy	017-002-01-X
Numer rejestracyjny	NiedostępneKlasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Skin Irrit. 2, H 315	
Eye Irrit. 2A, H 319	
Skin Sens. 1B, H 334	
Resp. Sens 1B, H 335	
Pełny tekst zwrotów H podano w sekcji 16.	
<b>3.2 Mieszaniny</b>	Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 01/07/2011

Aktualizacja: 02.2016

Nr aktualizacji: 2.1

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Porady ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

#### W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

Zasięgnąć porady medycznej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

#### W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie jest znana natura produktów rozkładu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

### 5.4 Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

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

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

Stosować ochronę układu oddechowego. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Koroduje metal. Metalowe pojemniki muszą być wzmacniane. Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510): Niepalne, żrące materiały niebezpieczne.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

#### Środki ochrony indywidualnej.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

##### Ochrona skóry

Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 01/07/2011

Aktualizacja: 02.2016

Nr aktualizacji: 2.1

## Ochrona ciała

kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

## Ochrona dróg oddechowych

Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze używać maski na całą twarz z wkładami typu "multi-purpose combination" (USA) lub typu ABEK (EN 14387) jako dodatkowego zabezpieczenia, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeśli maska jest jedynym zabezpieczeniem używać maski na całą twarz z doprowadzeniem powietrza. Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

## Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd	Postać: ciecz Barwa: bezbarwny
b) Zapach	Brak dostępnych danych
c) Próg zapachu	Brak dostępnych danych
d) pH	Brak dostępnych danych
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
g) Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
h) Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
j) Dolna/górna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
k) Prężność par	23 hPa w 20 °C
l) Gęstość par	Brak dostępnych danych
m) Gęstość względna	Brak dostępnych danych
n) Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
p) Temperatura samozapłonu	nie ulega zapłonowi
q) Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
r) Lepkość	Brak dostępnych danych
s) Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
t) Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Metale

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Inni produkty rozkładu - Brak dostępnych danych

W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

lekkie podrażnienie

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

lekkie podrażnienie

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 01/07/2011

Aktualizacja: 02.2016

Nr aktualizacji: 2.1

## Rakotwórczość

IARC: 3 - Grupa 3: Czynniki nie mogą być klasyfikowane pod względem działania rakotwórczego dla ludzi (Kwas solny)

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

## Informacje dodatkowe

RTECS: brak dostępnych danych

Spożycie dużych ilości może spowodować miejscowe podrażnienie

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Może działać szkodliwie na organizmy wodne wskutek zmiany pH.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Wyrób

Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

#### Zanieczyszczone opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID: 1789 IMDG: 1789 IATA: 1789

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: KWAS SOLNY

IMDG: HYDROCHLORIC ACID

IATA: Hydrochloric acid

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

### 14.4 Grupa opakowaniowa

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie IMDG Marine pollutant: no IATA: no

### 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

## 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.

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).

#### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 01/07/2011

Aktualizacja: 02.2016

Nr aktualizacji: 2.1

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

### Pełny tekst skrótów i akronimów:

Skin Irrit. 2- działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2A - działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1B- może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Resp. Sens 1B- może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### Pełny tekst kodów H:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 315 - działa drażniąco na skórę

H 319 - działa drażniąco na oczy

H 334 - może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H 335 - może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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 wyniknąć 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.

### Dalsze informacje

Copyright 2015 Sigma-Aldrich Co. LLC. Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii

tylko do użytku wewnętrznego. Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako

zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem. Podane informacje odzwierciedlają

aktualny stan wiedzy Sigma-Aldrich, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Sigma-

Aldrich Corporation i jej Filie nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem.

Dodatkowe warunki sprzedaży podano na stronie [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) i/lub odwrotnej stronie faktury lub w specyfikacji przesyłki.

Kartę sporządzono w oparciu o Kartę Charakterystyki wystawioną przez Sigma -Aldrich :Wersja 5.3 Aktualizacja 06.11.2015