

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu: **Zestaw środków do codziennego czyszczenia** Numer produktu: **2118**

1.2 Zastosowanie produktu/zestawu: Czyszczenie ścieżki płynu w analizatorach
EasyLyte®/EasyElectroLytes™/EasyBloodGas™/EasyStat®
Do stosowania w diagnostyce in-vitro

1.3 Identyfikacja producenta:

Adres	Medica Corporation
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 USA
Telefon	+1-800-777-5983 lub +1-781-275-4892
E-mail	sds@medicacorp.com
Strona internetowa	www.medicacorp.com
Fax	+1-781-275-2731

Uwaga:

Zestaw zawiera dwa oddzielne związki, które należy połączyć przed użyciem. Karta charakterystyki na kolejnych stronach odnosi się do połączonej mieszaniny poszczególnych substancji chemicznych po ich zmieszaniu, przechowywaniu i użyciu zgodnie z instrukcją użycia.

Dla każdego z dwóch pojedynczych związków przygotowano oddzielną kartę charakterystyki, jak opisano na kolejnych stronach.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja zagrożeń (patrz także § 15)

Środek drażniący skórę typu 2

H315: Działa drażniąco na skórę

P264, P280 dla zapobiegania

P302+P352, P321, P332+P313, P362 dla reagowania

Środek drażniący oczy typu 2

H319: Działa drażniąco na oczy

P264, P280 dla zapobiegania

P305+P351+P338, P337+P313 dla reagowania

Wrażliwość układu oddechowego typu 1

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

P261, P285 dla zapobiegania

P304+P341, P342+P311 dla reagowania

P501 dla utylizacji

STOT SE 3 (Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3) zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE i Globalnym zharmonizowanym systemem klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS)

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

P261, P271 dla zapobiegania

P304+P340, P312 dla reagowania

P403+P233, P405 dla przechowywania

P501 dla utylizacji

Piktogramy i słowa ostrzegawcze:



2.2 Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej: Brak danych

2.3 Składniki mieszaniny o nieznanej toksyczności: Nie dotyczy

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład: Czysty proszek. Może być sklasyfikowany jako niebezpieczny, jak określono powyżej (patrz § 2).

Nazwa	EINECS/ numer EINECS	Numer CAS	Stęż. % obj.	Klasyfikacja 1272/2008/EC
Pepsyna	232-629-3	9001-75-6	5%	Środek drażniący skórę typu 2, H315 Środek drażniący oczy typu 2, H319 STOT SE 3, H335 Wrażliwość układu oddechowego typu 1, H334
Rozcieńczalnik do codziennego płukania/czyszczenia	231-595-7	7647-01-0	95%	Środek drażniący skórę typu 2, H315 Środek drażniący oczy typu 2, H319

4. PIERWSZA POMOC

Przy połknięciu: W przypadku połknięcia przepłukać usta dużą ilością wody, pod warunkiem, że osoba jest przytomna. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie drogą oddechową: Przenieść się do środowiska o czystym powietrzu i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia niepożądanych objawów.

Narażenie przy kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Część ciała narażoną na kontakt umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przy kontakcie z oczami: Zmyć bezzwłocznie dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda lub zwykła piana, CO₂, suchy proszek.

Środki gaśnicze, których NIE należy stosować: Nie stwierdzono.

Znane zagrożenia spowodowane spalaniem: Rozkład termiczny lub spalanie może generować toksyczne i niebezpieczne opary.

Sprzęt do ochrony indywidualnej: (strażacy:) sprzęt standardowy

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Plastikowe rękawice i okulary ochronne.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak specjalnych zaleceń

Procedura czyszczenia w celu odzyskania rozlanego materiału: Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego i wyczyścić dużą ilością wody.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1 Postępowanie z produktem

Procedury postępowania z produktem: Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić.
Zapewnić odpowiednią wentylację we wszystkich obszarach pracy.

Higiena podczas pracy: Po użyciu umyć ręce wodą z mydłem.

7.2 Przechowywanie

Wentylacja pomieszczenia:	Dobrze wentylowane miejsce pracy.
Specjalne środki ostrożności: (patrz także § 8)	Unikać uwolnienia do środowiska.
Zalecana temperatura:	Przechowywać w temp. 4–8°C.
Wilgotność, światło i inne czynniki środowiskowe:	Trzymać dala od źródeł ciepła.
Pojemniki:	Pojedyncze butelki przechowywać zamknięte.
Inne środki ostrożności przy przechowywaniu:	Przechowywać z dala od żywności i napojów.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Dane dotyczące wartości granicznych ekspozycji

NDS/ŚWwCz:	Brak danych
NDS/NDSch:	Brak danych
DS UE:	Brak danych

8.2 Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) i postępowanie

Ochrona dróg oddechowych:	Normalna wentylacja pomieszczenia.
Ochrona skóry:	Odzież ochronna, rękawice gumowe lub polietylenowe.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne
Ochrona rąk:	Plastikowe rękawice.
Inne systemy ochrony:	Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) przydatne do zmniejszenia indywidualnego narażenia.
Ochrona środowiska:	Unikać uwolnienia do środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Informacje ogólne

Wygląd:	Ciecz
Zapach cieczy:	Charakterystyczny zapach
Kolor:	biały do jasnożółtego

9.2 Istotne informacje dotyczące ochrony zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

Wartość związana z pH:	2,5 przy 25°C
Temperatura wrzenia/zakres:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Ciśnienie pary:	Brak danych
Gęstość:	1,0 g/cm ³ przy 25°C
Rozpuszczalność mieszaniny:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie mieszalny
Lepkość mieszaniny:	Brak danych
Gęstość pary:	Brak danych
Tempo parowania:	Brak danych

9.3 Inne informacje

Temperatura/zakres temperatur topnienia:	Brak danych
--	-------------

10. INFORMACJE NA TEMAT STABILNOŚCI I REAKTYWNOŚCI

Stabilność: Produkt jest stabilny przez 30 dni po zmieszeniu poszczególnych składników, gdy jest przechowywany w temperaturze 4–8°C.

10.1 Warunki, których należy unikać: Trzymać z dala od źródeł ciepła, silnych utleniaczy, silnych zasad

10.2 Reaktywność: Nie stwierdzono samopolimeryzacji ani samorozkładu w przypadku przechowywania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: W wyniku rozkładu termicznego lub spalania mogą powstawać toksyczne i niebezpieczne opary.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Efekty toksykokinetyczne (absorbpcja, rozkład, metabolizm, wydalanie)

Wchłanianie:	Brak dostępnych danych
--------------	------------------------

11.2 Toksyczność ostra, wartość Mu Brak dostępnych danych

11.3 Podrażnienie (patrz § 2)

Skóra:	Powoduje podrażnienie
Narażenie drogą oddechową:	Nie dotyczy
Oczy:	Powoduje podrażnienie oczu

11.4 Działanie uczulające:

Działanie uczulające na skórę:	Brak danych
Uczulenie drogą oddechową:	Brak danych

11.5 Toksyczność przy długotrwałym narażeniu:

Teratogeneza:	Brak danych
Rakotwórczość:	Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność:	Nie stwierdzono
12.2 Mobilność:	Brak danych
12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak danych
12.4 Zdolność do bioakumulacji:	Brak danych
12.5 Ocena wyniku PBT:	Brak danych
12.6 Inne skutki toksyczne:	Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy wziąć pod uwagę krajowe przepisy dotyczące utylizacji, a także przestrzegać lokalnych i unijnych wymogów dotyczących recyklingu odpadów. Zużyte odpady, nadwyżki produktów lub rozlane produkty należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi.

14. INFORMACJA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Niesklasyfikowany do transportu zgodnie z przepisami ADR/RID, IMDG, IATA i DOT.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Składniki aktywne i wszystkie składniki preparatu enzymatycznego są wymienione w wykazie TSCA (ustawa o kontroli substancji toksycznych).

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z „Normą informowania o zagrożeniach” (*Hazard Communication Standard* in. HCS) ustanowioną przez OSHA, zgodnie z 29 tytułem Kodeksu przepisów federalnych § 1910.1200 pkt. (g) i rozporządzeniem UE nr 1272/2008.

Odniesienia bibliograficzne:

PUBLIKACJA OSHA: Norma informowania o zagrożeniach: Karty charakterystyki
EC1272/2008

Nota prawna:

Niniejszy dokument stanowi wyłącznie przewodnik dotyczący właściwego, ostrożnego obchodzenia się z tym produktem przez osobę przeszkoloną lub nadzorowaną przez osobę przeszkoloną w zakresie obchodzenia się z chemikaliami. Produkt nie może być używany do celów innych niż wskazane w sekcji 1, chyba że otrzymano odpowiednio pisemne instrukcje dotyczące obchodzenia się z materiałem. Produkt należy stosować zgodnie z Dobrą praktyką laboratoryjną. Niniejszy dokument nie opisuje wszystkich potencjalnych zagrożeń związanych z użytkowaniem lub interakcją z innymi chemikaliami lub materiałami. Odpowiedzialność za bezpieczne użytkowanie produktu, jego przydatność do zamierzonego zastosowania oraz bezpieczną utylizację produktu spoczywa na użytkowniku. Żadne oświadczenia ani gwarancje, wyraźne lub dorozumiane, dotyczące przydatności handlowej, przydatności do określonego celu lub jakiegokolwiek innego charakteru nie są składane na mocy niniejszego dokumentu w odniesieniu do informacji określonych w niniejszym dokumencie lub do produktu, którego informacje dotyczą. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z załącznikiem II do rozporządzenia nr 1907/2006 (REACH) oraz z dokumentem opracowanym przez ANSI: „Norma dotycząca niebezpiecznych chemikaliów przemysłowych – karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – przygotowanie” (ANSI Z400.1-2004), zgodnie z zaleceniami inspekcji bezpieczeństwa i higieny pracy USA (OSHA).

Data zmiany: 2017/06/15

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1 Identyfikacja mieszaniny

Nazwa produktu: **Pepsyna w proszku** Numer produktu: **Część nr ref. 2118**

1.2 Zastosowanie mieszaniny: Środek do czyszczenia z białek ścieżek płynu w analizatorach

EasyLyte/EasyElectroLyte/EasyBloodGas/EasyStat.

Do stosowania w diagnostyce in-vitro

1.3 Identyfikacja producenta:

Adres	Medica Corporation
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 USA
Telefon	+1-800-777-5983 lub +1-781-275-4892
E-mail	sds@medicacorp.com
Strona internetowa	www.medicacorp.com
Fax	+1-781-275-2731

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja zagrożeń (patrz także § 15)

Środek drażniący skórę typu 2

H315: Działa drażniąco na skórę

P264, P280 dla zapobiegania

P302+P352, P321, P332+P313, P362 dla reagowania

Środek drażniący oczy typu 2

H319: Działa drażniąco na oczy

P264, P280 dla zapobiegania

P305+P351+P338, P337+P313 dla reagowania

Wrażliwość układu oddechowego typu 1

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

P261, P285 dla zapobiegania

P304+P341, P342+P311 dla reagowania

P501 dla utylizacji

STOT SE 3 (Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3) zgodnie z rozporządzeniem

1272/2008/WE i Globalnym zharmonizowanym systemem klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS)

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

P261, P271 dla zapobiegania

P304+P340, P312 dla reagowania

P403+P233, P405 dla przechowywania

P501 dla utylizacji

Piktogramy i słowa ostrzegawcze:



2.2 Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej: Brak danych

2.3 Składniki mieszaniny o nieznannej toksyczności: Nie dotyczy

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	EINECS/ numer EINECS	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja zagrożeń (patrz także § 2)
Pepsyna	232-629-3	9001-75-6	proszek 100%	Środek drażniący skórę typu 2, H315 Środek drażniący oczy typu 2, H319 Wrażliwość układu oddechowego typu 1, H334 STOT SE 3, H335

4. PIERWSZA POMOC

Przy połknięciu: W przypadku połknięcia przepłukać usta dużą ilością wody, pod warunkiem, że osoba jest przytomna. Zapewnić wodę do picia i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia niepożądanych objawów.

Narażenie drogą oddechową: Przenieść się do środowiska o czystym powietrzu i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia niepożądanych objawów.

Narażenie przy kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Część ciała narażoną na kontakt umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przy kontakcie z oczami: Zmyć bezzwłocznie dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Klasyfikacja NFPA: Zdrowie: 1 Palność: 1 Reaktywność: 0

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda lub zwykła piana, CO₂, suchy proszek.

Środki gaśnicze, których NIE należy stosować: Nie stwierdzono.

Znane zagrożenia spowodowane spalaniem: Rozkład termiczny lub spalanie może generować toksyczne i niebezpieczne opary.

Sprzęt do ochrony indywidualnej: sprzęt standardowy

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Rozsypany materiał należy usuwać w sposób, który nie powoduje rozprzestrzeniania się pyłu w powietrzu. Używać narzędzi i urządzeń niepowodujących powstawanie iskier. Zmniejszyć ilość pyłu unoszącego się w powietrzu i zapobiec jego rozproszoniu poprzez zwilżenie wodą. Zebrać rozsypany materiał do odzysku lub utylizacji i umieścić w zamkniętym pojemniku.

Indywidualne środki ostrożności: Plastikowe rękawice i okulary ochronne.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak specjalnych zaleceń

Procedura czyszczenia w celu odzyskania rozsypanego materiału: Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego i wyczyścić dużą ilością wody.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1 Postępowanie z produktem

Procedury postępowania z produktem: Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne.
Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić.
Zapewnić odpowiednią wentylację we wszystkich obszarach pracy.

Higiena podczas pracy: Po użyciu umyć ręce wodą z mydłem.

7.2 Przechowywanie

Wentylacja pomieszczenia:	Dobrze wentylowane miejsce pracy.
Specjalne środki ostrożności: (patrz także § 8)	Unikać uwolnienia do środowiska.
Zalecana temperatura:	Przechowywać w lodówce w temperaturze 4–25°C.
Wilgotność, światło i inne czynniki środowiskowe:	Trzymać dala od źródeł ciepła.
Pojemniki:	Pojedyncze butelki przechowywać szczelnie zamknięte.
Inne środki ostrożności przy przechowywaniu:	Przechowywać z dala od żywności i napojów.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Dane dotyczące wartości granicznych ekspozycji

NDS/ŚWwCz:	Brak danych
NDS/NDSch:	Brak danych
DS UE:	Brak danych

8.2 Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) i postępowanie

Ochrona oczu:	Okulary ochronne
Ochrona rąk:	Plastikowe rękawice.
Inne systemy ochrony:	Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) przydatne do zmniejszenia indywidualnego narażenia.
Ochrona środowiska:	Unikać uwolnienia do środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Wygląd – informacje ogólne: Proszek

Zapach proszku:	Charakterystyczny zapach
Barwa:	Biały do jasnożółtego

9.2 Istotne informacje dotyczące ochrony zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

Wartość związana z pH:	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Ciśnienie pary:	Nie dotyczy
Gęstość:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie mieszalny
Tempo parowania:	Brak danych

9.3 Inne informacje

Temperatura/zakres temperatur topnienia:	Brak danych
--	-------------

10. INFORMACJE NA TEMAT STABILNOŚCI I REAKTYWNOŚCI

10.1 Stabilność: Produkt jest stabilny do daty ważności podanej na pudełku i na etykietach, gdy jest przechowywany w temperaturze 4–25°C. Pepsyna w proszku jest nieco hydroskopijna

10.1 Reaktywność: Nie stwierdzono samopolimeryzacji ani samorozkładu w przypadku przechowywania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Inne: **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Podczas spalania mogą powstawać: tlenek węgla, dwutlenek węgla i tlenki azotu.

Materiały niezgodne:

Tanina, zasady, sole metali ciężkich, silne utleniacze.

Warunki, których należy unikać:

Wilgoć, ciepło, płomień, źródła zapłonu i materiały niezgodne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie znaleziono informacji LD50/LC50 odnoszących się do normalnych dróg narażenia w miejscu pracy. Badany jako mutagen.

---Klasyfikacja substancji rakotwórczych NTP---

Składnik	Potwierdzona rakotwórczość	Przypuszczalna rakotwórczość	Kategoria IARC
-----	-----	-----	-----
Pepsyna A (9001-75-6)	Nie	Nie	Brak

11.1 Efekty toksykokinetyczne (absorbpcja, rozkład, metabolizm, wydalanie)

Wchłanianie: Brak dostępnych danych

11.2 Toksyczność ostra, wartość Mu Brak dostępnych danych

11.3 Podrażnienie (patrz § 2)

Skóra: Powoduje podrażnienie

Narażenie drogą oddechową: Powoduje nadwrażliwość układu oddechowego

Oczy: Powoduje podrażnienie oczu

11.4 Działanie uczulające:

Działanie uczulające na skórę: Brak danych

Uczulenie drogą oddechową: Brak danych

11.5 Toksyczność przy długotrwałym narażeniu:

Test mikrojądrowy: Brak danych

Teratogeneza: Brak danych

Rakotwórczość: Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność:	Nie stwierdzono
12.2 Mobilność:	Brak danych
12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu:	Pepsyna w proszku jest łatwo biodegradowalna
12.4 Zdolność do bioakumulacji:	Brak danych
12.5 Ocena wyniku PBT:	Brak danych
12.6 Inne skutki toksyczne:	Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie jest wymagana żadna specjalna metoda utylizacji. Zużyte odpady, nadwyżki produktów lub rozlane produkty należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi.

14. INFORMACJA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Niesklasyfikowany do transportu zgodnie z przepisami ADR/RID, IMDG, IATA i DOT.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Składniki aktywne i wszystkie składniki preparatu enzymatycznego są wymienione w wykazie TSCA (ustawa o kontroli substancji toksycznych). SARA 311/312: Działanie ostre: Tak , Działanie przewlekłe: Nie , Ogień: Nie , Ciśnienie: Nie , Reaktywność: Nie (Czysty / Stały)

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z „Normą informowania o zagrożeniach” (*Hazard Communication Standard* in. HCS) ustanowioną przez OSHA, zgodnie z 29 tytułem Kodeksu przepisów federalnych § 1910.1200 pkt. (g) i rozporządzeniem UE nr 1272/2008.

Odniesienia bibliograficzne:

PUBLIKACJA OSHA: Norma informowania o zagrożeniach: Karty charakterystyki

EC1272/2008

Nota prawna:

Niniejszy dokument stanowi wyłącznie przewodnik dotyczący właściwego, ostrożnego obchodzenia się z tym produktem przez osobę przeszkoloną lub nadzorowaną przez osobę przeszkoloną w zakresie obchodzenia się z chemikaliami. Produkt nie może być używany do celów innych niż wskazane w sekcji 1, chyba że otrzymano odpowiednie pisemne instrukcje dotyczące obchodzenia się z materiałem. Produkt należy stosować zgodnie z Dobrą praktyką laboratoryjną. Niniejszy dokument nie opisuje wszystkich potencjalnych zagrożeń związanych z użytkowaniem lub interakcją z innymi chemikaliami lub materiałami. Odpowiedzialność za bezpieczne użytkowanie produktu, jego przydatność do zamierzonego zastosowania oraz bezpieczną utylizację produktu spoczywa na użytkowniku. Żadne oświadczenia ani gwarancje, wyraźne lub dorozumiane, dotyczące przydatności handlowej, przydatności do określonego celu lub jakiegokolwiek innego charakteru nie są składane na mocy niniejszego dokumentu w odniesieniu do informacji określonych w niniejszym dokumencie lub do produktu, którego informacje dotyczą. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z załącznikiem II do rozporządzenia nr 1907/2006 (REACH) oraz z dokumentem opracowanym przez ANSI: „Norma dotycząca niebezpiecznych chemikaliów przemysłowych – karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – przygotowanie” (ANSI Z400.1-2004), zgodnie z zaleceniami inspekcji bezpieczeństwa i higieny pracy USA (OSHA).

Data zmiany: 2017/06/15

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1 Identyfikacja mieszaniny

Nazwa produktu: **Rozcieńczalnik do codziennego płukania/czyszczenia** Numer produktu: **Część nr ref. 2118**

1.2 Zastosowanie mieszaniny: Aktywacja pepsyny w proszku do czyszczenia analizatorów

EasyLyte/EasyElectroLyte/EasyBloodGas/EasyStat.

Do stosowania w diagnostyce in-vitro

1.3 Identyfikacja producenta:

Adres	Medica Corporation
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 USA
Telefon	+1-800-777-5983 lub +1-781-275-4892
E-mail	sds@medicacorp.com
Strona internetowa	www.medicacorp.com
Fax	+1-781-275-2731

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny (patrz również § 15) Nie stanowi zagrożenia

2.2 Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej: Brak danych

2.3 Składniki mieszaniny o nieznannej toksyczności: Brak

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład: Ciecz zawierająca wyłącznie składniki nieorganiczne.

3.1 Składniki niebezpieczne:

Nazwa	EINECS/ numer EINECS	Numer CAS	Stęż. % wag.	Klasyfikacja 1272/2008/EC
Kwas solny 0,2N	231-595-7	7647-01-0	0,73%	Nie sklasyfikowano
Woda		732-18-5	99%	Nie sklasyfikowano

4. PIERWSZA POMOC

Przy połknięciu: W przypadku połknięcia przepłukać usta dużą ilością wody, pod warunkiem, że osoba jest przytomna. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie drogą oddechową: Nie dotyczy

Narażenie przy kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Część ciała narażoną na kontakt umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przy kontakcie z oczami: Natychmiast przemyć dużą ilością wody lub soli fizjologicznej. Pozostawić powiekę otwartą, przytrzymując ją palcem. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Roztwór wodny nie jest łatwopalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: Użyć dowolnych środków odpowiednich do gaszenia pożaru w otoczeniu. Środki gaśnicze, których NIE należy stosować: Nie dotyczy

Znane zagrożenia spowodowane spalaniem: Nieuważane za stwarzające zagrożenie pożarem lub wybuchem. Sprzęt do ochrony indywidualnej: Sprzęt standardowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Plastikowe rękawice i okulary ochronne.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak specjalnych zaleceń

Procedura czyszczenia w celu odzyskania rozlanego materiału: Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego i wyczyścić dużą ilością wody.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1 Postępowanie z produktem

Procedury postępowania z produktem: Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne. Podczas stosowania nie jeść i nie pić.

Higiena podczas pracy: Po użyciu umyć ręce wodą z mydłem.

7.2 Przechowywanie

Wentylacja pomieszczenia: Dobrze wentylowane miejsce pracy.

Specjalne środki ostrożności: (patrz także § 8) Unikać uwolnienia do środowiska.

Zalecana temperatura: Przechowywać w temperaturze 4–25°C.

Wilgotność, światło i inne czynniki środowiskowe: Brak ograniczeń

Pojemniki: Pojedyncze butelki przechowywać szczelnie zamknięte.

Inne środki ostrożności przy przechowywaniu: Przechowywać z dala od żywności i napojów.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Dane dotyczące wartości granicznych ekspozycji

NDS/ŚWwCz: Brak danych

NDS/NDSCh: Brak danych

DS UE: Brak danych

8.2 Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) i postępowanie

Ochrona oczu: Okulary ochronne

Ochrona rąk: Plastikowe rękawice.

Inne systemy ochrony: Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) przydatne do zmniejszenia indywidualnego narażenia.

Ochrona środowiska: Unikać uwolnienia do środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Wygląd – informacje ogólne: Roztwór wodny

Wygląd:	Ciecz
Zapach:	Brak zapachu
Barwa:	Bezbarwne

9.2 Istotne informacje dotyczące ochrony zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

Wartość związana z pH:	2 przy temp. 25°C
Temperatura/zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Ciśnienie pary:	Brak danych
Gęstość:	1,0 g/cm ³ przy 25°C
Rozpuszczalność:	Całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie mieszalny
Lepkość mieszaniny:	Brak danych
Gęstość pary:	Brak danych
Tempo parowania:	Brak danych

9.3 Inne informacje

Temperatura/zakres temperatur topnienia:	Brak danych
--	-------------

10. INFORMACJE NA TEMAT STABILNOŚCI I REAKTYWNOŚCI

Stabilność: Produkt jest stabilny do daty ważności podanej na pudełku i na etykietach, gdy jest przechowywany w temperaturze 4–25°C.

- | | |
|--|--|
| 10.1 Warunki, których należy unikać: | Nie stwierdzono. |
| 10.2 Materiały, których należy unikać: | Silne utleniacze, silne zasady, silne kwasy. |
| 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: | Nie stwierdzono. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Efekty toksykokinetyczne (absorbpcja, rozkład, metabolizm, wydalanie)

Wchłanianie: Brak dostępnych danych

11.2 Toksyczność ostra, wartość Mu Brak dostępnych danych

11.3 Podrażnienie:

Skóra: Może spowodować podrażnienie skóry

Oczy: Może spowodować podrażnienie oczu

Przy połknięciu: Nie stwierdzono

11.4 Działanie uczulające:

Działanie uczulające na skórę: Brak danych

Uczulenie drogą oddechową: Brak danych

11.5 Toksyczność przy długotrwałym narażeniu: Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność: Nie stwierdzono

12.2 Mobilność: Brak danych

12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.4 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.5 Ocena wyników PBT: Brak danych

12.6 Inne skutki toksyczne: Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy wziąć pod uwagę krajowe przepisy dotyczące utylizacji, a także przestrzegać lokalnych i unijnych wymogów dotyczących recyklingu odpadów. Zużyte odpady, nadwyżki produktów lub rozlane produkty należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi.

14. INFORMACJA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Niesklasyfikowany do transportu zgodnie z przepisami ADR/RID, IMDG, IATA i DOT.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Składniki aktywne i wszystkie składniki roztworu rozcieńczalnika są wymienione w wykazie TSCA (ustawa o kontroli substancji toksycznych).

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z „Normą informowania o zagrożeniach” (*Hazard Communication Standard* in. HCS) ustanowioną przez OSHA, zgodnie z 29 tytułem Kodeksu przepisów federalnych § 1910.1200 pkt. (g) i rozporządzeniem UE nr 1272/2008.

Odniesienia bibliograficzne:

PUBLIKACJA OSHA: Norma informowania o zagrożeniach: Karty charakterystyki
EC1272/2008

Nota prawna:

Niniejszy dokument stanowi wyłącznie przewodnik dotyczący właściwego, ostrożnego obchodzenia się z tym produktem przez osobę przeszkoloną lub nadzorowaną przez osobę przeszkoloną w zakresie obchodzenia się z chemikaliami. Produkt nie może być używany do celów innych niż wskazane w sekcji 1, chyba że otrzymano odpowiednio pisemne instrukcje dotyczące obchodzenia się z materiałem. Produkt należy stosować zgodnie z Dobrą praktyką laboratoryjną. Niniejszy dokument nie opisuje wszystkich potencjalnych zagrożeń związanych z użytkowaniem lub interakcją z innymi chemikaliami lub materiałami. Odpowiedzialność za bezpieczne użytkowanie produktu, jego przydatność do zamierzonego zastosowania oraz bezpieczną utylizację produktu spoczywa na użytkowniku. Żadne oświadczenia ani gwarancje, wyraźne lub dorozumiane, dotyczące przydatności handlowej, przydatności do określonego celu lub jakiegokolwiek innego charakteru nie są składane na mocy niniejszego dokumentu w odniesieniu do informacji określonych w niniejszym dokumencie lub do produktu, którego informacje dotyczą. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z załącznikiem II do rozporządzenia nr 1907/2006 (REACH) oraz z dokumentem opracowanym przez ANSI: „Norma dotycząca niebezpiecznych chemikaliów przemysłowych – karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – przygotowanie” (ANSI Z400.1-2004), zgodnie z zaleceniami inspekcji bezpieczeństwa i higieny pracy USA (OSHA).

Data zmiany: 2017/06/15

Koniec karty charakterystyki