

## 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

|  |  |  |                      |
|--|--|--|----------------------|
| <b>Identyfikatory produktu</b>           |  |  |                      |
| <b>Nazwa produktu</b>                    | Roztwór kontrolny MPA  |  |                      |
| <b>Synonim</b>                           | Roztwór kontrolny MPA - poziom 1   | Roztwór kontrolny MPA - poziom 2   | Roztwór kontrolny    |
|  | Roztwór kontrolny MPA - poziom 3   | Roztwór kontrolny MPA - poziom 4   | MPA - cztery poziomy |
| <b>Numer katalogowy</b>                  | 240, 240-1, 240-2, 240-3, 240-4  |  |                      |
| <b>Nazwa handlowa</b>                    | Roztwór kontrolny MPA  |  |                      |
| <b>Rodzina związków chemicznych</b>      | Ciecz/mieszanka  |  |                      |
| <b>Zastosowanie substancji/mieszanki</b> | Odczynnik lub składnik laboratoryjny do stosowania in vitro.   |  |                      |
| <b>Producent</b>                         | More Diagnostics Inc.<br>2020 11th Street<br>Los Osos, CA 93402  | <b>Telefon</b> (805) 528-6005<br><b>Faks</b> (805) 528-3532<br>www.morediagnostics.com |                      |
| <b>Dostawca</b>                          | More Diagnostics Inc.<br>2020 11th Street<br>Los Osos, CA 93402  | <b>Telefon</b> (805) 528-6005<br><b>Faks</b> (805) 528-3532                            |                      |
| <b>Numer telefonu alarmowego</b>         | (805) 528-6005   |  |                      |
| <b>Uwaga</b>                             | Właściwości farmakologiczne, toksykologiczne i ekologiczne niniejszego produktu/mieszanki nie zostały w pełni scharakteryzowane. Niniejsza karta charakterystyki zostanie zaktualizowana, gdy będzie dostępnych więcej danych. |  |                      |

## 2. Identyfikacja zagrożeń

|  |   |           |                 |
|--|---|-----------|-----------------|
| <b>Klasyfikacja substancji lub mieszanki</b>       | Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z Globalnie zharmonizowanym systemem (GHS). |           |                 |
| <b>Rozporządzenie (WE) 1272/2008 [GHS]</b>         | Mieszanka nie została jeszcze w pełni przebadana.                                   |           |                 |
| <b>Dyrektywa 67/548/EWG lub 1999/45/WE</b>         | Mieszanka nie została jeszcze w pełni przebadana.                                   |           |                 |
| <b>Elementy oznakowania:</b>                       |   |           |                 |
| <b>Piktogram GHS określający rodzaj zagrożenia</b> | Niewymagany.  |           |                 |
| <b>Hasło ostrzegawcze GHS</b>                      | Niewymagane.  |           |                 |
| <b>Zwroty GHS określające zagrożenie</b>           | Niewymagane.  |           |                 |
| <b>Zwroty GHS określające środki ostrożności</b>   | Niewymagane.  |           |                 |
| <b>Symbol/wskazanie niebezpieczeństwa UE</b>       | Niewymagane.  |           |                 |
| <b>Zwroty (R) dotyczące zagrożenia</b>             | Niewymagane.  |           |                 |
| <b>Hasło ostrzegawcze</b>                          | Niewymagane.  |           |                 |
| <b>Informacje dotyczące zagrożeń:</b>              |   |           |                 |
| <b>Drogi narażenia</b>                             | Wdychanie, połknięcie, skóra  |           |                 |
| <b>System klasyfikacji:</b>                        | Zdrowie =0  | Pożar = 0 | Reaktywność = 0 |
| <b>Oceny NFPA (skala 0-4)</b>                      |   |           |                 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Szczególne zagrożenia</b>               | Zawiera materiał pochodzenia ludzkiego i wymaga postępowania/obchodzenia się jak z substancją potencjalnie zakaźną. Wszystkie materiały pochodzenia ludzkiego uzyskano od indywidualnie przebadanych dawców i przy zastosowaniu metod zatwierdzonych przez Urząd ds. Żywności i Leków (FDA), nie stwierdzono w nich występowania przeciwciał przeciwko wirusowi HIV ani wirusom zapalenia wątroby typu B i C. Ponieważ żadna metoda badania nie daje całkowitej pewności, że te lub inne czynniki zakaźne nie są obecne, z produktem należy obchodzić się z zachowaniem standardowych środków bezpieczeństwa biologicznego. |
| <b>Inne zagrożenia:</b>                    |   |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> | PBT: Nie dotyczy.<br>vPvB: Nie dotyczy.   |

### 3. Skład/Informacje o składnikach

|  |   |
|--|---|
| <b>Charakterystyka chemiczna:</b>                                    | Mieszaniny  |
| <b>Opis</b>  | Mieszanina substancji wymienionych poniżej ze składnikami niestanowiącymi zagrożenia biologicznego.   |
| <b>Wykaz składników niebezpiecznych i niestanowiących zagrożenia</b> | Surowica ludzka 90-100%   |
| <b>Informacje dodatkowe</b>  | Materiał pochodzenia ludzkiego został wymieniony, ponieważ stanowi potencjalne zagrożenie biologiczne. Pozostałe składniki nie są niebezpieczne i/lub występują w ilościach poniżej limitów podlegających zgłoszeniu. |

### 4. Środki pierwszej pomocy

|  |   |
|--|---|
| <b>Opis środków pierwszej pomocy</b>   |   |
| <b>Wymagana natychmiastowa pomoc medyczna</b>  | Nie. W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady lekarskiej / zgłosić się pod opiekę lekarza.  |
| <b>Kontakt z oczami</b>  | Wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli uszkodzony je nosi. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu podnosząc i opuszczając powieki. Jeśli wystąpią objawy, uzyskać pomoc lekarską.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem przez co najmniej 15 minut. Zdjąć skażoną odzież/obuwie. Wyprać odzież przed ponownym jej założeniem. Dokładnie wyczyścić obuwie przed ponownym jego założeniem. Uzyskać pomoc lekarską, jeśli wystąpią objawy lub się utrzymują.  |
| <b>Wdychanie</b>   | Natychmiast przetransportować uszkodzonego na świeże powietrze. Jeżeli nie oddycha, oddech jest nieregularny lub wystąpiło zatrzymanie oddechu, przeszkolony personel powinien zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Poluzować ściśle przylegające części odzieży, takie jak kołnierzyk, krawat, pasek lub wszywany pasek. Natychmiast powiadomić personel medyczny i przełożonego. Jeśli wystąpią objawy, uzyskać pomoc lekarską. |
| <b>Połknięcie</b>  | Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, jeżeli nie zaleci tego personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie. Natychmiast powiadomić personel medyczny i przełożonego.   |
| <b>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>                                      | Nie są dostępne żadne istotne dodatkowe informacje.   |
| <b>Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b> | Nie są dostępne żadne istotne dodatkowe informacje.   |

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

|   |   |
|---|---|
| <b>Środki gaśnicze</b>  | CO <sub>2</sub> , proszek gaśniczy lub rozpylona woda dostosowane do otaczającego pożaru i materiałów.  |
| <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b> | Nie są dostępne żadne dodatkowe informacje.   |
| <b>Palność / właściwości wybuchowe</b>                            | Nie zidentyfikowano danych dotyczących palności / właściwości wybuchowych.  |
| <b>Informacje dla straży pożarnej</b>                             | W razie konieczności podczas gaszenia pożaru stosować autonomiczny aparat oddechowy. Materiał może być potencjalnie zakaźny. Po użyciu odkazić cały sprzęt. |

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

|  |  |
|--|--|
| <b>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>       | Obchodzić się jak z substancją potencjalnie zakaźną. Unikać wdychania oparów, mgły lub gazu. Środki ochrony indywidualnej są opisane w sekcji 8.   |
| <b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>  | Nie wylewać do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska.   |
| <b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b> | Zebrać składniki płynne za pomocą materiałów absorbujących. Zebrać mechanicznie. Ostrożnie oczyścić zanieczyszczony obszar za pomocą odpowiedniego rozpuszczalnika, np. roztworu wybielacza o 5% zawartości chloru. Umieścić rozlane materiały w odpowiednich, szczelnych pojemnikach do utylizacji. |
| <b>Odniesienia do innych sekcji</b>  | Więcej informacji o utylizacji znajduje się w sekcji 13.   |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | Unikać kontaktu z oczami, skórą i innymi błonami śluzowymi. Dokładnie umyć po kontakcie. Unikać wdychania oparów i mgły.  |
| <b>Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Przechowywać w temperaturze ≤ -14 °C z dala od niezgodnych materiałów. Dodatkowe informacje dotyczące sposobu przechowywania znajdują się w ulotce wewnątrz opakowania. |
| <b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>  | Nie są dostępne żadne istotne dodatkowe informacje.   |

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

|   |  |
|---|--|
| <b>Parametry dotyczące kontroli</b>                     |  |
| <b>Składniki z parametrami kontroli w miejscu pracy</b> | Nie zawiera żadnych substancji, dla których obowiązują wartości graniczne narażenia w miejscu pracy.   |
| <b>Środki kontroli narażenia / ochrony zbiorowej</b>    | Przestrzegać standardowych praktyk w zakresie bezpieczeństwa biologicznego podczas obchodzenia się z potencjalnie zakaźnymi materiałami. Należy przestrzegać standardowych środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z substancjami chemicznymi. |
| <b>Ochrona oczu/twarzy</b>                              | Stosować środki ochrony oczu przebadane i atestowane zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE).   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrona rąk</b>                       | Stosować rękawice. Przed użyciem rękawice należy skontrolować. Stosować odpowiednią technikę zdejmowania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawic), aby nie dopuścić do kontaktu tego produktu ze skórą. Zutylizować skażone rękawice po użyciu zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. |
| <b>Ochrona skóry</b>                     | Nosić odpowiednie rękawice, fartuch laboratoryjny lub inną zewnętrzną odzież ochronną, jeśli możliwy jest kontakt ze skórą. Rodzaj środków ochronnych należy dobrać odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji na konkretnym stanowisku pracy.  |
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>          | Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku uciążliwych ekspozycji stosować wkłady respiratorów typu OV/AG (USA) lub typu ABEK (UE EN 14387). Stosować respiratory i elementy przebadane i atestowane zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub CEN (UE).  |
| <b>Kontrola narażenia środowiskowego</b> | Nie są wymagane żadne środowiskowe środki ostrożności.  |
| <b>Inne środki ochronne</b>              | Umyć ręce w przypadku kontaktu z niniejszym produktem / mieszaniną, szczególnie przed jedzeniem, spożywaniem napojów lub paleniem papierosów. Nie należy stosować środków ochronnych poza obszarem roboczym.  |

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

|  |   |
|--|---|
| <b>Wygląd</b>  | Ciecz                                       |
| <b>Barwa</b>   | Bursztynowa                                 |
| <b>Zapach</b>  | Brak informacji.                            |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b>                      | Brak informacji.                            |
| <b>pH</b>  | 6,5-8,0                                     |
| <b>Temperatura topnienia</b>                           | Nie określono.                              |
| <b>Temperatura zamarzania</b>                          | Nie określono.                              |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b> | Nie określono.                              |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                             | Nie dotyczy.                                |
| <b>Szybkość parowania</b>                              | Nie określono.                              |
| <b>Palność</b>   | Nie dotyczy.                                |
| <b>Górna/dolna granica palności lub wybuchowości.</b>  | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego. |
| <b>Prężność par</b>                                    | Nie określono.                              |
| <b>Gęstość par</b>                                     | Nie określono.                              |
| <b>Gęstość względna</b>                                | Nie określono.                              |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                        | Mieszalny.                                  |
| <b>Rozpuszczalność w rozpuszczalniku</b>               | Nie określono.                              |
| <b>Współczynnik podziału</b>                           | Nie określono.                              |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                         | Nie określono.                              |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                            | Nie określono.                              |
| <b>Lepkość</b>   | Nie określono.                              |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                           | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego. |
| <b>Właściwości utleniające</b>                         | Nie określono.                              |
| <b>Masa cząsteczkowa</b>                               | Nie dotyczy (mieszanina).                   |
| <b>Wzór cząsteczkowy</b>                               | Nie dotyczy (mieszanina).                   |

**10. Stabilność i reaktywność**

|   |   |
|---|---|
| <b>Reaktywność</b>                                    | Brak informacji.  |
| <b>Stabilność chemiczna</b>                           | Produkt stabilny, jeśli jest przechowywany zgodnie z zaleceniami. |
| <b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie oczekuje się ich wystąpienia.                                 |
| <b>Warunki, których należy unikać</b>                 | Unikać temperatur $\geq 37^{\circ}\text{C}$ .                     |
| <b>Materiały niezgodne</b>                            | Nie zgłoszono / nie określono.                                    |
| <b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Brak informacji.  |

**11. Informacje toksykologiczne****Informacje dotyczące działań toksycznych**

|  |   |
|--|---|
| <b>Toksyczność ostra</b>                                   | Brak dostępnych danych.   |
| Wdychanie:   | Brak dostępnych danych.   |
| Kontakt ze skórą:  | Brak dostępnych danych.   |
| <b>Podrażnienie skóry</b>                                  | Brak dostępnych danych.   |
| <b>Podrażnienie oczu</b>                                   | Brak dostępnych danych.   |
| <b>Uczulanie</b>   | Brak dostępnych danych.   |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>            | Brak dostępnych danych.   |
| <b>Rakotwórczość</b>                                       | IARC: Żaden ze składników niniejszego produktu o stężeniu większym lub równym 0,1% nie jest sklasyfikowany przez Międzynarodową Agencję Badań na Rakiem (IARC) jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy u ludzi.                        |
|  | ACGIH: Żaden ze składników niniejszego produktu o stężeniu większym lub równym 0,1% nie jest sklasyfikowany przez Amerykańską Konferencję Rządowych Higienistów Przemysłowych (ACGIH) jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy u ludzi. |
|  | NTP: Żaden ze składników niniejszego produktu o stężeniu większym lub równym 0,1% nie jest sklasyfikowany przez Narodowy Program Toksykologiczny (NTP) jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy u ludzi.                                |
|  | OSHA: Żaden ze składników niniejszego produktu o stężeniu większym lub równym 0,1% nie jest sklasyfikowany przez Agencję Bezpieczeństwa i Zdrowia w Miejscu Pracy (OSHA) jako prawdopodobny, możliwy lub  |
| <b>Toksyczność dla układu rozrodczego</b>                  | Brak dostępnych danych.   |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie</b> | Brak dostępnych danych.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne</b> | Brak dostępnych danych.   |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                | Brak dostępnych danych.   |
| <b>Informacje dodatkowe</b>  | Wedle naszej najlepszej wiedzy właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane. |

## 12. Informacje ekologiczne

|  |   |
|--|---|
| <b>Toksyczność</b>                         | Brak dostępnych danych.                 |
| <b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>     | Brak dostępnych danych.                 |
| <b>Zdolność do bioakumulacji</b>           | Brak dostępnych danych.                 |
| <b>Mobilność w glebie</b>                  | Brak dostępnych danych.                 |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> | PBT: Nie dotyczy.<br>vPvB: Nie dotyczy. |
| <b>Inne szkodliwe skutki działania</b>     | Brak dostępnych danych.                 |

## 13. Postępowanie z odpadami

### Metody unieszkodliwiania odpadów

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Zalecenie</b> | Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi, regionalnymi lub lokalnymi przepisami. Woda po splukaniu usuniętych wycieków powinna być usuwana w sposób bezpieczny dla środowiska, np. przez posiadającą odpowiednie pozwolenie komunalną lub zakładową oczyszczalnię ścieków. |
|------------------|--|

## 14. Informacje dotyczące transportu

|   |   |
|---|---|
| <b>Transport</b>  | Na podstawie dostępnych danych niniejszy produkt/mieszanina nie stanowi materiału/towaru niebezpiecznego w świetle przepisów UE ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA lub IMDG. |
| <b>Numer ONZ</b>  | Nie przypisano.   |
| <b>Właściwa nazwa transportowa ONZ</b>  | Nie przypisano.   |
| <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie i grupa pakowania</b>                               | Nie przypisano.   |
| <b>Zagrożenia dla środowiska</b>  | Na podstawie dostępnych danych niniejszy produkt/mieszanina nie stanowi środka niebezpiecznego dla środowiska ani zanieczyszczającego wody morskie.                         |
| <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                     | Mieszanina nie została w pełni przebadana — unikać narażenia.   |
| <b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC</b> | Nie dotyczy.  |

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Przepisy ustawowe i wykonawcze dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska odnoszące się do substancji lub mieszaniny**

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami określonymi w wytycznych USA, UE oraz GHS (UE CLP — Rozporządzenie EU nr 1272/2008). W celu uzyskania dodatkowych informacji należy się skontaktować z władzami lokalnymi lub regionalnymi.

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono.

**Zagrożenia wg OSHA**

Przeostroga. Mieszanina nie została w pełni przebadana. Ten produkt zawiera materiał pochodzenia ludzkiego i należy postępować/obchodzić się z nim jak z substancją stanowiącą potencjalne zagrożenie biologiczne.

**Klasyfikacja WHMIS**

Produkt/mieszaninę sklasyfikowano zgodnie z kryteriami zagrożeń według rozporządzeń o produktach kontrolowanych. Niniejsza karta charakterystyki zawiera wszystkie informacje wymagane zgodnie z tymi przepisami.

**Status TSCA**

2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

**SARA część 313**

Nie wymieniono.

**Propozycja 65 stanu Kalifornia**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych uznanych w Stanie Kalifornia za wywołujące raka, wady wrodzone lub inne szkody w zakresie rozrodczości.

**16. Inne informacje****Wyłączenie odpowiedzialności**

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są poprawne wedle naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania w dniu ich publikacji. Zaprezentowane informacje służą jedynie jako wytyczne w zakresie bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania — nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakościową. Informacje dotyczą określonego wskazanego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału stosowanego w połączeniu z dowolnymi innymi materiałami lub w dowolnym procesie, chyba że wskazano to w treści.

Wersja: 1

Data aktualizacji: 30.12.2015