

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data zatwierdzenia karty  
09-mar-2016

Przejrano dnia 09-mar-2016

Wersja Nr 0

## 1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikacja GHS produktu

**Nazwa wyrobu** Rap/Tac/CsA Control

### Inne sposoby identyfikacji

**Kod wyrobu** 280-1, 280-2, 280-3

**Synonimy** Rap/Tac/CsA Control Level 1  
Rap/Tac/CsA Control Level 2  
Rap/Tac/CsA Control Level 3  
ISD Whole Blood Control

### Zalecane stosowanie substancji

**Zalecane użycie** Składnik laboratoryjny in vitro

**Zastosowania odradzane** Brak dostępnych informacji

### Szczegóły dotyczące dostawcy

**Adres dostawcy**  
Thermo Fisher Scientific  
46500 Kato Road  
Fremont, CA 94538  
TEL: 510-979-5000  
Fax: 510-979-5002

**Adres producenta**  
More Diagnostics, Inc.  
2020 11th Street  
Los Osos, CA 93402  
TEL: 805-528-6005  
Fax: 805-528-3532  
www.morediagnostics.com

### Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu alarmowego** 805-534-2910

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### Klasyfikacja

Niniejszy związek chemiczny nie jest uważany za stwarzający zagrożenie w świetle normy OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Nie klasyfikowany

### Elementy etykiety GHS, z włączeniem określeń ostrzeżenia

#### Przegląd działań w sytuacji awaryjnej

**Hasło ostrzegawcze**

żaden

Produkt nie zawiera substancji, które w podanych stężeniach mogą być uważane za niebezpieczne dla zdrowia

**Postać** czerwony.

**Stan fizyczny** ciecz.

**Zapach** Brak dostępnej informacji.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Zapobieganie**

- żaden

**Porady ogólne**

- Brak

**Magazynowanie**

- żaden

**Usuwanie**

- żaden

**Zagrożenie inaczej niezaklasyfikowane (Hazard Not Otherwise Classified, HNOC)**

Nie stosować.

**Inne informacje**

Zawiera materiał pochodzenia ludzkiego i powinien być traktowany/obsługiwany jako potencjalnie zakaźny. Wszystkie tego typu materiały pochodzenia ludzkiego zostały uzyskane od indywidualnie testowanych dawców i za pomocą metod FDA stwierdzono, że nie zawierają przeciwciał przeciwko HIV oraz wirusowemu zapaleniu wątroby typu B i C. Żadna metoda badawcza nie może zagwarantować całkowitej pewności, że nie występują te lub inne czynniki zakaźne, w związku z tym produkt powinien być obsługiwany z zachowaniem standardowych środków ostrożności bezpieczeństwa biologicznego. 100 % mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznaney toksyczności

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Niniejszy materiał nie jest uważany za stwarzający zagrożenie w świetle normy OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Synonimy**

Rap/Tac/CsA Control Level 1  
Rap/Tac/CsA Control Level 2  
Rap/Tac/CsA Control Level 3  
ISD Whole Blood Control

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Procent wagowy	Tajemnica handlowa
Krew pełna ludzka	-	60-100	*
Cyklosporyna A	59865-13-3	< 0.1	*

**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****Opis koniecznych środków pierwszej pomocy****Porady ogólne**

W normalnych warunkach stosowania pierwsza pomoc nie jest wymagana. Produkt sterylny. Wyrzucić, jeśli został otwarty w nie sterylnym środowisku:

**Kontakt z oczami**

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli podrażnienie nie ustępuje.

**Kontakt przez skórę**

Wymyć skórę wodą i mydłem. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli podrażnienie nie ustępuje.

**Wdychanie**

W przypadku trudności w oddychaniu: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Połknięcie**

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

**Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione**

Najważniejsze objawy/skutki                      Nieznane

**Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym**

Uwagi dla lekarza                                      Leczenie objawowe.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Stosowne środki gaśnicze**

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

**Środki gaśnicze, które nie mogą żaden  
być użyte ze względów  
bezpieczeństwa**

**Specyficzne zagrożenia związane z produktem**

Nieznane

**Dane dotyczące wybuchu**

**Wrażliwość na uderzenie mechaniczne**                      żaden.

**Wrażliwość na wyładowanie statyczne**                      żaden.

**Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków**

Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych**

**Indywidualne środki ostrożności**                      Całą krew i materiał w kontakcie z krwią traktować tak, jakby był zdolny do przenoszenia czynników zakaźnych. Zaleca się, by krew i materiały stykające się z krwią obsługiwać stosując przyjęte procedury dobrej praktyki laboratoryjnej. Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. Odnieść się do sekcji 8 po informacje o indywidualnym wyposażeniu ochronnym.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie  
ochrony środowiska**                      Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Patrz Dział 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

**Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia**

**Metody ograniczania**                                      Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

**Metody oczyszczania**                                      Zatamować wyciek. Wchłoniąć w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zdjąć mechanicznie i zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia. Starannie wyczyścić dotknięty obszar odpowiednim środkiem czyszczącym, takim jak 5% roztwór wybielacza chlorowego.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami**

**Postępowanie z  
substancją/preparatem**                      Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

**Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności**

<b>Magazynowanie</b>	Przechowywać w temperaturze -14°C /6.8°F. Pełna informacja, patrz ulotka w opakowaniu.
<b>Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie</b>	Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## 8. ŚRODKI ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Parametry dotyczące kontroli

**Wytyczne dotyczące narażenia** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

### Stosowne środki kontroli technicznej

**Środki techniczne** Przestrzegać zwykłych praktyk w zakresie bezpieczeństwa biologicznego dotyczących obsługi materiałów potencjalnie zakaźnych. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności w zakresie obsługi chemikaliów.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

**Ochrona oczu/twarzy** Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Gogle.  
**Ochrona skóry i ciała** W przypadku narażenia medycznego lub przemysłowego zaleca się rękawiczki i fartuchy laboratoryjne.  
**Ochronę dróg oddechowych** W normalnych warunkach stosowania nie ma potrzeby stosowania wyposażenia ochronnego.  
**Środki higieny** W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej Po stosowaniu umyć starannie.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan fizyczny</b>	ciecz.	<b>Postać</b>	czerwony.
<b>Zapach</b>	Brak dostępnej informacji.	<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnej informacji.

<u>Właściwość</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi/ - Metoda</u>
pH	brak dostępnych danych	Nieznane
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	brak dostępnych danych	Nieznane
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	brak dostępnych danych	Nieznane
Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych	Nieznane
Szybkość parowania	brak dostępnych danych	Nieznane
Palność (ciało stałe, gaz)	brak dostępnych danych	Nieznane
Granice palności w powietrzu		
dolny próg zapłonu	brak dostępnych danych	
górnny próg zapłonu	brak dostępnych danych	
Prężność par	brak dostępnych danych	Nieznane
Gęstość par	brak dostępnych danych	Nieznane
Ciężar właściwy	brak dostępnych danych	Nieznane
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się w wodzie	Nieznane
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	brak dostępnych danych	Nieznane
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak dostępnych danych	Nieznane
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych	Nieznane
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	brak dostępnych danych	Nieznane
Lepkość	brak dostępnych danych	Nieznane
<b>Właściwości palne</b>	Niepalny	

**Właściwości wybuchowe** brak dostępnych danych  
**Właściwości utleniające** brak dostępnych danych

**Inne informacje**

**Zawartość składników lotnych (%)** brak dostępnych danych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Reaktywność**

brak dostępnych danych

**Stabilność chemiczna**

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak przy normalnej obsłudze.

**Niebezpieczna polimeryzacja**

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

**Warunki, których należy unikać**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**Materiały niezgodne**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

<b>Informacja o produkcie</b>	Produkt nie stanowi niebezpieczeństwa ostrej toksyczności w oparciu o znane i dostarczone materiały.
<b>Wdychanie</b>	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
<b>Kontakt z oczami</b>	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
<b>Kontakt przez skórę</b>	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
<b>Pożłknięcie</b>	Dla produktu nie ma dostępnych danych.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Objawy** Nieznane.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

<b>Działanie uczulające</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>działanie mutagenne</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Rakotwórczość</b>	Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

Nazwa Chemiczna	ACGIH	IARC: (Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem)	NTP	OSHA
Cyklosporyna A		Group 1	Known	X

**IARC: (Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem)**

A1 – znany czynnik rakotwórczy dla człowieka

**NTP: Krajowy Program Toksykologiczny (National Toxicology Program)**

Znany – znany czynnik rakotwórczy

**OSHA: Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (Occupational Safety & Health Administration).**

X - obecne

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** Brak dostępnej informacji.**Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)** Brak dostępnej informacji.**Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)** Brak dostępnej informacji.**Zagrożenie drogą oddechową** Brak dostępnej informacji.**Liczbowe określenie toksyczności - Wyrób****Toksyczność ostra** 100 % mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Ekotoksyczność**

Nie klasyfikowany

100 % mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnej informacji.**Bioakumulacja** Brak dostępnej informacji.**Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnej informacji

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Metody usuwania odpadów** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi**Zanieczyszczone opakowanie** Nie używać ponownie pustych pojemników.**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****DOT** nie objęty przepisami**TDG** nie objęty przepisami.**MEX** nie objęty przepisami

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Listy międzynarodowe

TSCA Wyjątek  
DSL Wyjątek

### Legenda

TSCA - Ustawa USA o kontroli substancji toksycznych, Sekcja 8(b), Wykaz  
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych/Kanadyjski wykaz substancji importowanych

### Przepisy Federalne

Sekcja 313 tytułu III ustawy Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) Ten produkt nie zawiera żadnych chemikaliów podlegających wymogom zgłaszania Ustawy i tytułu 40 Kodeksu Przepisów Federalnych, część 372.

### Kategorie zagrożeń SARA 311/312

Ostre Zagrożenie Zdrowia	nie
Chroniczne Zagrożenie Zdrowia	nie
Zagrożenia pożarowe	nie
Zagrożenia związane z nagłym uwolnieniem ciśnienia	nie
Zagrożenie reaktywne	nie

### Ustawa o ochronie czystości wody (CWA)

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji podlegających przepisom jako substancje zanieczyszczające w ramach ustawy o ochronie czystości wody (Clean Water Act, 40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42).

### CERCLA

Ten materiał w dostarczanej postaci nie zawiera żadnych substancji podlegających przepisom jako substancje niebezpieczne w ramach ustawy o ochronie środowiska naturalnego i odpowiedzialności za szkody wyrządzone w środowisku (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302) lub ustawy o poprawkach dotyczących funduszy specjalnych i wznawianiu pozwoleń (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) (40 CFR 355). Dla tego materiału możliwe jest występowanie określonych wymogów dotyczących zgłaszania na poziomie miejscowym, regionalnym lub stanowym.

### Przepisy Stanowe

#### Kalifornijskie przepisy Proposition 65

Produkt zawiera następujące chemikalia z listy Proposition 65:

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Kaliforn. przep. Prop. 65
Cyklosporyna A	59865-13-3	Carcinogen

### Przepisy stanowe dot. prawa do informacji (USA)

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji objętych stanowymi przepisami prawa do informacji (right-to-know).

### Informacje dotyczące etykiety wg.

#### EPA (USA)

Numer rejestracji pestycydu wg. EPA Nie stosować

## 16. INNE INFORMACJE

<b>NFPA</b>	Zagrożenie zdrowia 0	Zapalność 0	Niestabilność 0	Zagrożenia fizyczne i chemiczne -
<b>HMIS</b>	Zagrożenie zdrowia 0	Zapalność 0	Zagrożenie fizyczne 0	Osobiste środki ostrożności X

---

Opracowano przez	Zarządzanie produktem 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Data zatwierdzenia karty	09-mar-2016
Przejrano dnia	09-mar-2016
Uwagi o przeglądach	Emisja początkowa.

**Zastrzeżenie**

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, posiadanymi informacjami oraz wiarą, informacje podane w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu (SDS) są właściwe w dniu publikacji. Podane informacje są przeznaczone jako wskazówki służące do bezpiecznego posługiwania się produktem, stosowania, przetwarzania, przechowywania, utylizacji oraz uwolnienia produktu i nie mogą być brane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Informacje odnoszą się jedynie do specyficznego wyznaczonego materiału i mogą być niewłaściwe w przypadku stosowania tego materiału w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub jakimkolwiek innym procesem, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej**