

## 1. Bezeichnung des Produkts und des Unternehmens

### Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	Rap/Tac/CsA Control		
<b>Synonym</b>	Rap/Tac/CsA Control Level 1	Rap/Tac/CsA Control Level 2	
	Rap/Tac/CsA Control Level 3	Rap/Tac/CsA Control Tri-Level	
<b>Katalognummer</b>	290, 290-1, 290-2, 290-3		
<b>Handelsname</b>	Rap/Tac/CsA Control		
<b>Chemische Familie</b>	Flüssigkeit/Gemisch		
<b>Verwendung des Stoffs/Gemischs</b>	In-vitro-Laborreagenz oder -Komponente.		
<b>Hersteller</b>	More Diagnostics Inc. 2020 11th Street Los Osos, CA 93402 USA	<b>Telefon</b>	+1 (805) 528-6005
		<b>Fax</b>	+1 (805) 528-3532
			www.morediagnostics.com

<b>Lieferant</b>	More Diagnostics Inc. 2020 11th Street Los Osos, CA 93402 USA	<b>Telefon</b>	+1 (805) 528-6005
		<b>Fax</b>	+1 (805) 528-3532

**Notrufnummer** +1 (805) 528-6005

**Hinweis** Die pharmakologischen, toxikologischen und ökologischen Eigenschaften dieses Produkts/Gemischs sind nicht vollständig bestimmt. Dieses Datenblatt wird aktualisiert, sobald mehr Daten verfügbar sind.

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs** Das Produkt ist nicht nach dem global harmonisierten System (Globally Harmonized System, GHS) klassifiziert.

**Verordnung (EG) 1272/2008 [GHS].** Gemisch noch nicht vollständig getestet.

**Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG** Gemisch noch nicht vollständig getestet.

### Kennzeichnungselemente:

**GHS-Gefahrenpiktogramm** Nicht erforderlich.

**GHS-Signalwort** Nicht erforderlich.

**GHS-Gefahrenhinweise** Nicht erforderlich.

**GHS-Vorsichtshinweise** Nicht erforderlich.

**EU-Symbol/Gefahrenhinweis** Nicht erforderlich.

**Risikosätze (R-Sätze)** Nicht erforderlich.

**Signalwort** Nicht erforderlich.

**Notfallübersicht:**

**Expositionswege** Einatmen, Verschlucken, Hautkontakt

### Klassifizierungssystem:

**NFPA-Bewertungen (Skala 0–4)** Gesundheit = 0      Feuer = 0      Reaktivität = 0

**Besondere Gefahren** Enthält humanes Material und sollte als potenziell infektiös behandelt werden. Das gesamte von Menschen bezogene Material stammt von Spendern, die einzeln getestet wurden und nach FDA-Methoden frei von Antikörpern gegen HIV, Hepatitis B und C sind. Keine Prüfmethode kann

die vollständige Sicherheit dafür bieten, dass diese oder andere Infektionserreger nicht vorhanden sind. Dieses Produkt sollte mit den üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur biologischen Sicherheit verwendet werden.

**Sonstige Gefahren:**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: nicht zutreffend.

vPvB: nicht zutreffend.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Gemische
<b>Beschreibung</b>	Gemisch aus den unten aufgeführten Stoffen und ungefährlichen Komponenten.
<b>Verzeichnis gefährlicher und nicht gefährlicher Komponenten</b>	Menschliches Vollblut <span style="float: right;">50 – 100 %</span>

**Zusatzinformationen**

Das humane Ausgangsmaterial ist aufgeführt, da es eine potenzielle biologische Gefahr darstellt. Die restlichen Komponenten sind nicht gefährlich und/oder liegen in Mengen unterhalb der meldepflichtigen Grenzwerte.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Sofortige medizinische Maßnahmen erforderlich</b>	Nein. Bei Exposition oder Bedenken: ärztlichen Rat/Aufsicht einholen.
<b>Augenkontakt</b>	Überprüfen Sie, ob Kontaktlinsen vorhanden sind und entfernen Sie diese. Spülen Sie die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser, heben und senken Sie dabei gelegentlich die Augenlider. Suchen Sie bei auftretenden Symptomen einen Arzt auf.
<b>Hautkontakt</b>	Spülen Sie sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser und Seife. Entfernen Sie verunreinigte Kleidung/Schuhe. Waschen Sie die Kleidung vor der Wiederverwendung. Reinigen Sie die Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich. Suchen Sie bei auftretenden oder anhaltenden Symptomen einen Arzt auf.
<b>Einatmen</b>	Bringen Sie die gefährdete Person sofort an die frische Luft. Bei fehlender oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands sorgen Sie für künstliche Beatmung oder Sauerstoffversorgung durch geschultes Personal. Lösen Sie enge Kleidungsstücke wie Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosenbund. Benachrichtigen Sie sofort das medizinische Personal und den Vorgesetzten. Suchen Sie bei auftretenden Symptomen einen Arzt auf.
<b>Verschlucken</b>	Spülen Sie den Mund mit Wasser aus. Führen Sie kein Erbrechen herbei, es sei denn, Sie werden vom medizinischen Personal dazu angewiesen. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund ein. Benachrichtigen Sie sofort das medizinische Personal und den Vorgesetzten.
<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Löschmittel</b>	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl, je nach Eignung für umliegende Brände und Materialien.
<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Entflammbarkeit/Explosivität</b>	Es wurden keine Daten zur Explosivität oder Entflammbarkeit identifiziert.
<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	Tragen Sie bei der Brandbekämpfung ggf. ein unabhängiges Atemschutzgerät. Material kann potenziell infektiös sein. Dekontaminieren Sie alle Geräte nach Gebrauch.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>	Als potenziell infektiös behandeln. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Gasen. Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Darf nicht in die Kanalisation entleert werden. Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.
<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Mechanisch aufnehmen. Reinigen Sie den betroffenen Bereich sorgfältig mit einem geeigneten Reiniger, z. B. 5%iger Chlorbleichlauge. Geben Sie verschüttetes Material in geeignete, geschlossene Behälter zur Entsorgung.
<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und anderen Schleimhäuten. Nach der Handhabung gründlich waschen. Vermeiden Sie das Einatmen von Dampf und Nebel.
<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	Bei ≤ -14 °C lagern und von unverträglichen Stoffen fernhalten. Weitere Informationen zur Lagerung finden Sie in der Packungsbeilage.
<b>Spezifische Endanwendungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

<b>Zu überwachende Parameter</b>	
<b>Komponenten mit Parametern für Arbeitsplatzkontrolle</b>	Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	Befolgen Sie die üblichen Verfahren zur biologischen Sicherheit beim Umgang mit potenziell infektiösen Materialien. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Verwenden Sie Ausrüstung für den Augenschutz, die nach geeigneten staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) geprüft und zugelassen ist.
<b>Handschutz</b>	Beim Umgang Handschuhe tragen. Die Handschuhe müssen vor dem Gebrauch überprüft werden. Verwenden Sie eine geeignete Handschuhabzugstechnik (ohne die Außenfläche der Handschuhe zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgen Sie kontaminierte Handschuhe nach dem Gebrauch in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und guter Laborpraxis. Waschen und trocknen Sie die Hände.
<b>Hautschutz</b>	Tragen Sie geeignete Handschuhe, Laborkittel oder andere Schutzkleidung bei möglichem Hautkontakt. Die Art der Schutzausrüstung muss entsprechend der Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffs am jeweiligen Arbeitsplatz ausgewählt werden.
<b>Atemschutz</b>	Atemschutz ist nicht erforderlich. Bei störenden Expositionen verwenden Sie Atemschutzmasken vom Typ OV/AG (US) oder Typ ABEK (EU EN 14387). Verwenden Sie Atemschutzmasken und Komponenten, die nach geeigneten staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sind.
<b>Kontrolle der Umweltexposition</b>	Besondere Umweltschutzvorkehrungen sind nicht erforderlich.
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Waschen Sie sich bei Kontakt mit diesem Produkt/Gemisch, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen, die Hände. Schutzausrüstung darf nicht außerhalb des Arbeitsbereichs getragen werden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	Rot
<b>Geruch</b>	Keine Informationen vorhanden.
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Informationen vorhanden.
<b>pH-Wert</b>	6,5 – 8,0
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Gefrierpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Anfangssiedepunkt und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht zutreffend.
<b>Verdampfungsrate</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entflammbarkeit</b>	Nicht zutreffend.
<b>Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen</b>	Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Wasserlöslichkeit</b>	In Wasser mischbar.
<b>Löslichkeit in Lösungsmitteln</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.

<b>Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionseigenschaften</b>	Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.
<b>Oxidationseigenschaften</b>	Nicht bestimmt.
<b>Molekulargewicht</b>	Nicht zutreffend (Gemisch).
<b>Summenformel</b>	Nicht zutreffend (Gemisch).

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Keine Informationen vorhanden.
<b>Chemische Stabilität</b>	Stabil bei vorschriftsmäßiger Lagerung.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht zu erwarten.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Temperaturen $\geq 37$ °C vermeiden.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Keine gemeldet/bestimmt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine Informationen vorhanden.

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>		Keine Daten verfügbar.
	Einatmen:	Keine Daten verfügbar.
	Dermal:	Keine Daten verfügbar.
<b>Hautreizung</b>		Keine Daten verfügbar.
<b>Augenreizung</b>		Keine Daten verfügbar.
<b>Sensibilisierung</b>		Keine Daten verfügbar.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>		Keine Daten verfügbar.
<b>Karzinogenität</b>	IARC:	Keine Komponente dieses Produkts, die in Konzentrationen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wird von der IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes menschliches Karzinogen identifiziert.
	ACGIH:	Keine Komponente dieses Produkts, die in Konzentrationen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wird von der ACGIH als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes menschliches Karzinogen identifiziert.
	NTP:	Keine Komponente dieses Produkts, die in Konzentrationen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wird von der NTP als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes menschliches Karzinogen identifiziert.
	OSHA:	Keine Komponente dieses Produkts, die in Konzentrationen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wird von der OSHA als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes menschliches Karzinogen identifiziert.

**Reproduktionstoxizität** Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Keine Daten verfügbar.

**Aspirationsgefahr** Keine Daten verfügbar.

**Zusatzinformationen** Nach unserem besten Wissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht vollständig untersucht worden.

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Toxizität** Keine Daten verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial** Keine Daten verfügbar.

**Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** PBT: Nicht zutreffend.  
vPvB: Nicht zutreffend.

**Andere schädliche Wirkungen** Keine Daten verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung** Entsorgen Sie die Abfälle gemäß den nationalen, regionalen oder lokalen Vorschriften. Spülwasser, das bei der Reinigung von verschütteten Flüssigkeiten anfällt, muss umweltgerecht abgeleitet werden, z. B. durch entsprechend zugelassene kommunale oder betriebliche Abwasserbehandlungsanlagen.

## 14. Angaben zum Transport

**Transport** Aufgrund der verfügbaren Daten ist dieses Produkt/Gemisch gemäß EU ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA oder IMDG nicht als Gefahrgut/gefährlich eingestuft.

**UN-Nummer** Keine zugeordnet

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Keine zugeordnet

**Transportgefahrenklassen und Verpackungsgruppe** Keine zugeordnet

**Umweltgefahren** Aufgrund der verfügbaren Daten ist dieses Produkt/Gemisch nicht als Umweltgefahr oder die Meeresumwelt verunreinigender Stoff eingestuft.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Gemisch nicht vollständig getestet – Exposition vermeiden.

**Beförderung in loser Schüttung gemäß Anhang II des MARPOL 73/78 und dem IBC-Code** Nicht zutreffend.

## 15. Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Leitlinien der USA, der EU und der GHS (EU CLP – Verordnung EG Nr. 1272/2008). Weitere Informationen erhalten Sie von Ihren lokalen oder regionalen Behörden.

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Nicht durchgeführt

**OSHA-Gefahrstoff** Vorsicht. Gemisch nicht vollständig getestet. Dieses Produkt enthält humanes Material und muss potenzielle, biologische Gefahrenquelle behandelt werden.

**WHMIS-Klassifikation** Dieses Produkt/Gemisch wurde nach den Gefahrenkriterien der CPR (Controlled Products Regulations) eingestuft und das Sicherheitsdatenblatt enthält alle von diesen Vorschriften geforderten Informationen.

**TSCA** Nicht aufgeführt

**SARA-Abschnitt 313** Nicht aufgeführt

**California Proposition 65** Warnung: Dieses Produkt enthält weniger als 0,1 % einer Chemikalie, die nach Kenntnis des US-Bundesstaats Kalifornien Krebs oder Reproduktionstoxizität verursacht.

**Chemischer Name** Cyclosporine A 59865-13-3

**California Proposition 65** Karzinogen Datum der Überarbeitung: 01.01.1992

## 16. Sonstige Angaben

### Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen dienen nur als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und stellen keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Informationen beziehen sich nur auf das spezifisch gekennzeichnete Material und sind möglicherweise nicht gültig für dieses Material, wenn es in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Prozess verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben.