Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 1.0 erstellt am: 27.11.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname: Yersinia Elisa HRP-Anti-Human-IgA Conjugate
Yersinia Elisa HRP-Anti-Human-IgG Conjugate

Artikelcode: V-YEEAKI, V-YEEGKI

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

relevante identifizierte Verwendung: Conjugate für Yersinia Elisa Test Kit

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Viramed Biotech AG
Behringstraße 11
82152 Planegg, Germany

Telefon: +49 (0)89 899 336

E-Mail: viramed@viramed.de

1.4. Notrufnummer

Auskunftsgebender Bereich: Produktion, Tel. +49 (0)89 899 336
Montag – Donnerstag 08.00 – 16.30 Uhr
Freitag 08.00 – 14.30 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch entspricht nicht den Kriterien für eine Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Entfällt.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

Gemäß unserer Kenntnis geht von dem Gemisch keine spezifische Gefahr aus. Allgemein sollten beim Umgang mit biologischen und chemischen Arbeitsstoffen die Richtlinien zur „Guten Laborpraxis (GLP)“ angewendet werden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2. Gemische

Eine Angabe der enthaltenen Stoffe ist auf Grund ihrer Einzelkonzentrationen nicht erforderlich.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt

VIRAMED BIOTECH AG • Behringstraße 11 • D-82152 Planegg • Germany • HRB 134 839 • Tel.: +49 - (0) 89 - 89 93 36 • Fax: +49 - (0) 89 - 859 99 49
E-Mail: viramed@viramed.de • Web: www.viramed.de • certified according to ISO 13485

	vorzeigen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke und Schuhe sofort ausziehen.
Nach Einatmen	Nach Einatmen betroffene Person an die frische Luft bringen; Falls Atemnot eintritt Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen. Sofort für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Daten verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Bei Bewusstlosigkeit: Notarzt alarmieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
Geeignete Löschmittel
Wassersprühnebel, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Keine Daten verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Im Brandfall, wenn notwendig, umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation, in Oberflächenwasser und / oder in das Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen und anschließend reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:
- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen.
- Nach Gebrauch die Hände waschen.
- Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

VIRAMED BIOTECH AG • Behringstraße 11 • D-82152 Planegg • Germany • HRB 134 839 • Tel.: +49 - (0) 89 - 89 93 36 • Fax: +49 - (0) 89 - 859 99 49
E-Mail: viramed@viramed.de • Web: www.viramed.de • certified according to ISO 13485

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Dicht verschlossene, kühle und trockene Lagerung. Nur für Sachkundige zugänglich.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 2 – 8 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen
Bitte die Hinweise in der Arbeitsanleitung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz
Dicht schließende Schutzbrille verwenden. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

Hautschutz
Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne Berührung der äußeren Handschuhoberfläche), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhe nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Körperschutz
Kittel und festes Schuhwerk tragen. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz
Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung Atemschutzgeräte oder Komponenten erforderlich sind, müssen diese nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder CEN (EU), geprüft und zugelassen sein.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aussehen	Form Flüssigkeit Farbe farblos
b) Geruch	geruchlos
c) Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
d) pH-Wert	6,8 – 7,0
e) Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar.
f) Siedebeginn / Siedebereich	Keine Daten verfügbar.
g) Flammpunkt	Keine Daten verfügbar.

VIRAMED BIOTECH AG • Behringstraße 11 • D-82152 Planegg • Germany • HRB 134 839 • Tel.: +49 - (0) 89 - 89 93 36 • Fax: +49 - (0) 89 - 859 99 49
E-Mail: viramed@viramed.de • Web: www.viramed.de • certified according to ISO 13485

h) Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar.
i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar.
j) obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar.
k) Dampfdruck	Keine Daten verfügbar.
l) Dampfdichte	Keine Daten verfügbar.
m) relative Dichte	Keine Daten verfügbar.
n) Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar.
o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	Keine Daten verfügbar.
p) Selbstenzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
q) Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
r) Viskosität	Keine Daten verfügbar.
s) explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.
t) oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben
Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Daten verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine Daten verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien
Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

a) akute Toxizität	Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.
b) Ätz- / Reizwirkung auf die Haut	Nach Substanzkontakt sind Reizungen der Haut und allergische Reaktionen möglich.
c) schwere Augenschädigung / -reizung	Keine Daten verfügbar.

VIRAMED BIOTECH AG • Behringstraße 11 • D-82152 Planegg • Germany • HRB 134 839 • Tel.: +49 - (0) 89 - 89 93 36 • Fax: +49 - (0) 89 - 859 99 49
E-Mail: viramed@viramed.de • Web: www.viramed.de • certified according to ISO 13485

d) Sensibilisierung der Atemwege / Haut		Keine Daten verfügbar.
e) Keimzell-Mutagenität		Keine Daten verfügbar.
f) Karzinogenität	IARC	Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0,1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.
g) Reproduktionstoxizität		Keine Daten verfügbar.
h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition		Keine Daten verfügbar.
i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition		Keine Daten verfügbar.
j) Aspirationsgefahr		Keine Daten verfügbar.

Mögliche Gesundheitsschäden

Einatmen	Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Kann Reizungen der Atemwege verursachen.
Verschlucken	Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
Haut	Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschädlich sein. Kann eine Hautreizung verursachen.
Augen	Kann eine Augenreizung verursachen.

Anzeichen und Symptome nach Exposition
Nach Substanzkontakt sind Reizungen an der Haut und allergische Reaktionen möglich.

Zusätzliche Informationen
RTECS Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität
Keine Daten verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
Keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Produkt

VIRAMED BIOTECH AG • Behringstraße 11 • D-82152 Planegg • Germany • HRB 134 839 • Tel.: +49 - (0) 89 - 89 93 36 • Fax: +49 - (0) 89 - 859 99 49
E-Mail: viramed@viramed.de • Web: www.viramed.de • certified according to ISO 13485

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

Restmengen oder nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden. Von einer Entsorgung über das Abwasser wird abgeraten.

Verunreinigte Verpackung
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR / RID: ---	IMDG: ---	IATA: ---

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / RID: Kein Gefahrgut.	IMDG: Kein Gefahrgut.	IATA: Kein Gefahrgut.

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR / RID: ---	IMDG: ---	IATA: ---

14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID: ---	IMDG: ---	IATA: ---

14.5. Umweltgefahren

ADR / RID: nein	IMDG Marine pollutant: nein	IATA: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend gemäß Anhang 4 der VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch wurde nicht erstellt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitungsgrund	Allgemeine Überarbeitung.
Copyright	Viramed Biotech AG Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch angefertigt werden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer als Leitfaden verstanden werden. VIRAMED Biotech AG schließt jegliche Haftung aus, die beim Umgang oder in Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können.

VIRAMED BIOTECH AG • Behringstraße 11 • D-82152 Planegg • Germany • HRB 134 839 • Tel.: +49 - (0) 89 - 89 93 36 • Fax: +49 - (0) 89 - 859 99 49
E-Mail: viramed@viramed.de • Web: www.viramed.de • certified according to ISO 13485