

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikatoren

Produktname: Recombinant Mouse USAG1 Protein, CF
Katalog-Nummer: 9008-SD

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

Identifizierte Verwendungen: Nur für Forschungszwecke

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:	R&D Systems, Inc. a Bio-Techne Brand	Telefon:	1-800-343-7475
	614 McKinley Place NE	Fax:	1-612-656-4400
	Minneapolis, MN 55413, USA	Internet:	www.rndsystems.com
		E-Mail-Adresse:	info@bio-techne.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnr: US: 612-379-2956 or 800-343-7475 / Europe: +44(0)1235-529449

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Dieser Stoff ist gemäß EG-Richtlinie 67/548/EWG, 1999/45/EG, 1272/2008 [CLP], GHS und 29 CFR 1910.1200 [OSHA] nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien bzw. entsprechenden nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren - Keiner

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Unzutreffend.

3.2 Gemische

Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Chemikalien in Konzentrationen von 1% oder mehr. Dieses Produkt ist nicht bekannt, um Karzinogene in Konzentrationen von 0,1% oder höher enthalten.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Einen Arzt hinzuziehen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Nach Einatmen

Betroffene(n) an die frische Luft bringen und die Atmung überwachen. Bei Atemnot Sauerstoff geben. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Die Haut sofort mit viel Wasser und Seife mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Die Augen sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, falls nicht ausdrücklich von medizinischem Personal angewiesen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht eingehend untersucht worden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Unverzüglich ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung können toxischer Rauch und toxische Gase entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Schutzkleidung tragen, um den Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht ohne geeignete Schutzkleidung eingreifen. Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Personal in sichere Bereiche evakuieren. Für ausreichende Belüftung sorgen. Dämpfe, Nebel, Dunst oder Gase nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt mit geeignetem saugfähigem Material abdecken. Alle in Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts genannten Materialien zur ordnungsgemäßen Beseitigung bereithalten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Erforderliche Personenschutz-ausrüstung siehe Abschnitt 8. Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Einatmen, Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Bildung von Staub und Aerosolen vermeiden. An gut belüfteten Orten verwenden. Von Zündquellen fernhalten. Längeren oder wiederholten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter bis zum Gebrauch dicht verschlossen aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Unzutreffend.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz

Enthält keine Stoffe mit Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Sofern anwendbar, unter einem Laborabzug verwenden. Darauf achten, dass alle in Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts beschriebenen technischen Maßnahmen vorhanden sind. Dafür sorgen, dass das Labor mit einer Notdusche und Augenwaschstation ausgerüstet ist.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Geeignete Schutzbrille tragen.

Hautschutz

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen (Mindestanforderungen nach DIN EN 374:2003). Handschuhe vor dem Gebrauch auf Unversehrtheit überprüfen. Hände nach Gebrauch des Produkts gründlich waschen und trocknen.

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Geeignetes Atemschutzgerät tragen, wenn laut Risikobeurteilung erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Lyophilisierter Weiß Pulver oder Klar Flüssigkeit	Dampfdruck	Keine Daten vorliegend.
Geruch	Little to none	Dampfdichte	Keine Daten vorliegend.
Geruchsschwelle	Keine Daten vorliegend.	Relative Dichte	Keine Daten vorliegend.
pH-Wert	Keine Daten vorliegend.	Löslichkeit(en)	Keine Daten vorliegend.
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten vorliegend.	Verteilungskoeffizient	Keine Daten vorliegend.
Siedepunkt / Siedebereich	Keine Daten vorliegend.	Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorliegend.
Flammpunkt	Keine Daten vorliegend.	Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorliegend.
Verdunstungsrate	Keine Daten vorliegend.	Viskosität	Keine Daten vorliegend.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten vorliegend.	Explosionseigenschaften	Keine Daten vorliegend.
Entzündbarkeit und Explosionsgefahr (Ober- und Untergrenze)	Keine Daten vorliegend.	Oxidationsverhalten	Keine Daten vorliegend.

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorliegend.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Stabil unter empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Transport- und Lagerbedingungen. Unter folgenden Bedingungen und bei Kontakt mit folgenden Materialien kann es zur Zersetzung kommen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Feuchtigkeit.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren/Laugen, stark oxidierende/reduzierende Substanzen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Starke Säuren/Laugen, stark oxidierende/reduzierende Substanzen.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Ätz- / Reizwirkung auf die Haut

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Schwere Augenschädigung / Augenreizung

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Keimzellmutagenität

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Karzinogenität

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Reproduktionstoxizität

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige exposition

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte exposition

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Aspirationsgefahr

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

Symptome / Expositionswege

Einatmen: Kann zu Reizung des Rachens und Engegefühl in der Brust führen.

Verschlucken: Kann zu Reizungen des Rachenraums führen.

Haut: Kann zu leichter Hautreizung an der Kontaktstelle führen.

Augen: Kann zu Augenreizung und Rötung führen.

Verzögerte / sofortige Wirkungen: Keine bekannten Symptome.

Sonstige Angaben

Klassifizierung auf Grundlage der verfügbaren Daten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Keine Daten vorliegend.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorliegend.

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorliegend.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorliegend.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorliegend.

12.6 **Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorliegend.

13. **ANGABEN ZUR ENTSORGUNG**

13.1 **Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt

In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch ein spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. Die nationalen, regionalen oder lokalen Vorschriften zu beachten.

Kontaminierte Verpackungen

In einer zugelassenen Mülldeponie entsorgen oder einem anderen Entsorgungsverfahren für gefährliche oder giftige Abfälle zuführen. Die nationalen, regionalen oder lokalen Vorschriften zu beachten.

14. **ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Nach den Kriterien der UN-Modellvorschriften klassifiziert (diese sind dem IMDG-Code, dem ADR, der RID, der DOT und dem IATA zu entnehmen).

14.1 **UN-Nummer**

Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.3 **Transportgefahrenklasse(n)**

Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.4 **Verpackungsgruppe**

Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.5 **Umweltgefahren**

Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

Weitere Angaben zum Transport

Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

15. **VORSCHRIFTEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 453/2010.

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

TSCA (Toxic Substances Control Act): Unzutreffend.

SARA 313: Unzutreffend.

SARA 311/312: Unzutreffend.

CERCLA Meldepflichtige Menge: Unzutreffend.

California Proposition 65: Unzutreffend.

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. **SONSTIGE ANGABEN**

Weitere Informationen

Copyright © 2017 R&D Systems, Inc. a Bio-Techne Brand

Dieses Unternehmen übernimmt keine Haftung für Schäden verursacht durch die Handhabung oder Kontakt mit dem obigen Produkt. Der Stoff darf nur von hinreichend qualifizierten und erfahrenen Wissenschaftlern in ordnungsgemäß ausgestatteten und zugelassenen Einrichtungen gehandhabt werden. Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten daher nur als Richtlinie und von erfahrenen Mitarbeitern verwendet werden. Nehmen Sie immer Rücksprache mit Ihrem Sicherheitsbeauftragten und befolgen Sie die geltenden örtlichen und nationalen Sicherheitsvorschriften. Das Fehlen eines Warnhinweises darf unter keinen Umständen dahingehend ausgelegt werden, dass keine Gefahr besteht.

Ende des Sicherheitsdatenblatts