

# SICHERHEITSDATENBLATT

Version 1

Ausgabedatum: 29-Jan-2020

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktcode 9161  
 Produktbezeichnung RPMI Medium 1640

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

Empfohlener Anwendungsbereich Laborchemikalien.  
 Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**  
 FUJIFILM Europe GmbH  
 Heesenstraße 31  
 40549 Düsseldorf, Germany

**Hergestellt von**  
 FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.  
 2511 Daimler Street  
 Santa Ana, CA 92705  
 U.S.A.

### Weitere Informationen siehe:

Telefonnummer des Unternehmens (01) (800) 437-5706  
 E-Mail-Adresse tmrequest@irvinesci.com

### 1.4. Notrufnummer

Großbritannien	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
----------------	--------------------------------

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

#### Signalwort

Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Gemische

Das Produkt enthält keine Stoffe, von denen bekannt ist, dass sie gesundheitsgefährlich oder umweltgefährdend sind, in Konzentrationen, die berücksichtigt werden müssen

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich.
<b>Augenkontakt</b>	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder alkoholbeständiger Schaum.

#### Ungeeignete Löschmittel

Es liegen keine Informationen vor.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenstoffoxide. Natriumoxide. Chlorwasserstoff.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen. Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7.  
Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.  
Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.  
Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Temperaturen zwischen 2 und 8 °C halten (35 und 46 °F).

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Laborchemikalien.

## **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwert**

Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect)** Es liegen keine Informationen vor.

Level)

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

#### Persönliche Schutzausrüstung Augenschutz

Wenn mit Spritzern zu rechnen ist, muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden.

#### Handschutz Haut- und Körperschutz Atemschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Langarmige Kleidung.

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienehinweise** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Aussehen</b>	Klar	<b>Geruch</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Aggregatzustand @20°C</b>	Flüssigkeit
<b>pH-Wert</b>	7.0 - 7.6	<b>Flammpunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Zersetzungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Gefrierpunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Löslichkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Dampfdruck</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Dichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dampfdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dynamische Viskosität</b>			
<b>Sonstige Angaben</b>			
<b>Molekulargewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor		

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1. Reaktivität**

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Einfrieren. Vor Licht schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Laugen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Produktinformationen****Akute Toxizität****Einatmen**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen.

**Augen**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen.

**Haut**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen.

**Verschlucken**

Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

**Angaben zu den Bestandteilen**

Es liegen keine Informationen vor

**Chronische Toxizität****Karzinogenität**

Keine bekannt.

**Ätzwirkung**

Keine bekannt.

**Sensibilisierung**

Keine bekannt.

**Reproduktionstoxizität**

Keine bekannt.

**Erbgutschädigende Wirkung**

Keine bekannt.

**Auswirkungen auf Zielorgan**

Es liegen keine Informationen vor.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

<b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>	Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b><u>IMDG</u></b>	Nicht reguliert
<b><u>RID</u></b>	Nicht reguliert
<b><u>ADR/RID</u></b>	Nicht reguliert
<b><u>ICAO</u></b>	Nicht reguliert
<b><u>IATA</u></b>	Nicht reguliert

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender** Es liegen keine Informationen vor.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische

Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Richtlinie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten.

#### Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	Nein
EINECS/ELINCS	Nein
DSL/NDSL	Nein
AICS	Nein
NZIoC	Ja

#### Legende

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )

**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

<b>Hergestellt durch</b>	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
<b>Überarbeitet am</b>	29-Jan-2020
<b>Hinweis zur Überarbeitung</b>	CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.**

#### Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.