

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG

Produktidentifikatoren

Artikelbezeichnung: RPMI 1640 , w: 2 mM L- Glutamine, w: 1 mM Sodium pyruvate, w:  
4,5 g/L Glucose, w: 10 mM Hepes, w: 1,5 g/L NaHCO<sub>3</sub>

Artikelnummer: P04-18047

Brand: PAN Biotech

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Identifizierte Verwendungen: Laborchemikalien Herstellung von Stoffen

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma PAN Biotech GmbH  
Am Gewerbepark 13  
94501 Aidenbach  
GERMANY

Telefon: +49-(0)8543-6016-30

Fax: +49-(0)8543-6016-49

E-mail: info@pan-biotech.de

**Notrufnummer**

Notrufnummer: +49-(0)8543-6016-30 oder +49 151 51557123

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Kein gefährlicher Stoff oder Gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-/CLP]  
Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EU-Richtlinien 67/548/EWG  
oder 1999/45/EG

**Etiketteninhalte**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

In Übereinstimmung mit den maßgeblichen Rechtsvorschriften müssen keine Komponenten mitgeteilt werden.

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hautkontakt</b>  | Mit Seife und viel Wasser abwaschen.                                          |
| <b>Augenkontakt</b> | Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                       |
| <b>Verschlucken</b> | Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund ausspülen. |
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft gehen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.             |

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>           | Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
| <b>Hinweis für die Brandbekämpfung</b> | Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.                  |

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

|                                            |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                            |
| <b>Reinigungsverfahren</b>                 | Mechanisch aufnehmen und in geeignete Behältern zur Entsorgung bringen.            |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>               | Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. |

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handhabung</b> | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.<br>Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| <b>Lagerung</b>   | Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                 |

#### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

|                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Zu überwachende Parameter</b>                                                                                                                                                | Uns ist kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt. |
| <b>Technische Schutzmaßnahmen</b>                                                                                                                                               |                                                       |
| Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen sind zu beachten.                                                                                      |                                                       |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>                                                                                                                                             |                                                       |
| <b>Gesichtsschutz und Augenschutz</b>                                                                                                                                           |                                                       |
| Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde. |                                                       |
| <b>Handschutz</b>                                                                                                                                                               |                                                       |
| Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine                                                                                   |                                                       |

geeignete Ausziehmethode (ohne die äußere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhen 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.

#### **Haut- und Körperschutz**

Vollständiger undurchlässiger Chemieschutzanzug, Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

#### **Atemschutz**

Kein Atemschutz notwendig. Bei störenden Emissionen Atemschutzmaske Typ OV/AG (US) oder ABEK (EU EN 14387) verwenden! Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

### **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Form</b>                                     | flüssig               |
| <b>Geruch</b>                                   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Geruchsschwelle</b>                          | Keine Daten verfügbar |
| <b>pH-Wert</b>                                  | Keine Daten verfügbar |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                | Keine Daten verfügbar |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>             | Keine Daten verfügbar |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Keine Daten verfügbar |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>              | Keine Daten verfügbar |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>         | Keine Daten verfügbar |
| <b>Obere/untere Zünd-oder Explosionsgrenzen</b> | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dampfdruck</b>                               | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dampfdichte</b>                              | Keine Daten verfügbar |
| <b>Relative Dichte</b>                          | Keine Daten verfügbar |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                        | Keine Daten verfügbar |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | Keine Daten verfügbar |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>              | Keine Daten verfügbar |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                    | Keine Daten verfügbar |
| <b>Viskosität</b>                               | Keine Daten verfügbar |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                  | Keine Daten verfügbar |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                | Keine Daten verfügbar |

### **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivität</b>                     | Keine Daten verfügbar                                               |
| <b>Chemische Stabilität</b>            | Stabil unter normalen Bedingungen.                                  |
| <b>Zu vermeidende Stoffe</b>           | Keine bekannten gefährlichen Reaktionen unter normalen Bedingungen. |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.                                |
| <b>Polymerisation</b>                  | Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.                 |

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

|                                    |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität</b>             | Nicht gefährlich                                                  |
| <b>Mögliche Gesundheitseffekte</b> |                                                                   |
| <b>Augen</b>                       | Kann eine empfindlichen Personen eine Augenreizungen verursachen. |
| <b>Haut</b>                        | Kann bei empfindlichen Personen eine Hautreizung verursachen.     |
| <b>Einatmen</b>                    | Kann Gesundheitsgefährdend sein.                                  |
| <b>Verschlucken</b>                | Kann beim Verschlucken Gesundheitsgefährdend sein.                |
| <b>Spezifische Effekte</b>         |                                                                   |
| <b>Krebserzeugende Wirkungen</b>   | Keine                                                             |
| <b>Erbgutverändernde Wirkungen</b> | Keine                                                             |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>      | Keine                                                             |
| <b>Sensibilisierung</b>            | Keine                                                             |

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Toxizität</b>                 | Keine Daten verfügbar           |
| <b>Biologischer Abbau</b>        | Potenziell biologisch abbaubar. |
| <b>Bioakkumulationspotenzial</b> | Keine Bioakkumulation.          |
| <b>Mobilität im Boden</b>        | Keine Daten verfügbar           |

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Produkt**  
Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

**Verunreinigte Verpackung**  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

|                                             |                             |                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>UN-Nummer</b>                            |                             |                      |
| ADR/RID: -                                  | IMDG: -                     | IATA: -              |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                             |                      |
| ADR/RID: Kein Gefahrgut                     | IMDG: Kein Gefahrgut        | IATA: Kein Gefahrgut |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>             |                             |                      |
| ADR/RID: -                                  | IMDG: -                     | IATA: -              |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                    |                             |                      |
| ADR/RID: -                                  | IMDG: -                     | IATA: -              |
| <b>Umweltgefahren</b>                       |                             |                      |
| ADR/RID: nein                               | IMDG Marine Pollutant: nein | IATA: nein           |

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
**Stoffsicherheitsbeurteilung** Keine Daten verfügbar

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### **Weitere Informationen**

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Die PAN-Biotech GmbH schießt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Für allgemeine Geschäftsbedingungen und zusätzliche Informationen siehe [www.pan-biotech.com](http://www.pan-biotech.com) oder die Rückseite unserer Rechnungen oder Lieferscheine.