

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG

Produktidentifikatoren  
Artikelbezeichnung: Gentamicin sulfate, 50 mg/ml  
Artikelnummer: P06-13021, P06-13025, P06-13050, P06-13100  
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**

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Sensibilisierung durch Hautkontakt (Kategorie 1), H317

#### **Etiketteninhalte**

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Piktogramm



Signalwort	Achtung
Gefahrenbezeichnung(en)	
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Vorsichtsmaßnahmen	
P280	Schutzhandschuhe tragen.
Ergänzende Gefahrenhinweise	keine

### **Weitere Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind

P06-13021  
P06-13025  
P06-13050  
P06-13100

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr..	Einstufung	Konzentration [%]
Gentamicin sulfate	1405-41-0	215-778-9	Skin Sens. H317	>=1 - < 10 %

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise** Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen  
**Hautkontakt** Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.  
**Augenkontakt** Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
**Verschlucken** Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
**Einatmen** An die frische Luft gehen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.  
**Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.  
**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine Daten verfügbar

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

#### **Besondere, vom Stoff oder ausgehende Gefahren**

Keine Daten verfügbar

#### **Hinweis für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.

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

An einem kühlen Ort aufbewahren. In einem dicht verschlossenen Behälter aufbewahren.

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

#### **Technische Schutzmaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Gesichtsschutz und Augenschutz**

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, das nach behördlichen

Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

#### **Handschutz**

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äußere Handshuhoberfläche zu berühren), 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.

#### **Haut- und Körperschutz**

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

#### **Atemschutz**

Gegen beeinträchtigende Umwelteinflüsse verwenden Sie eine Staubmaske Typ P95 (US) oder Typ P1 (EU EN 143). Für eine höhere Schutzstufen verwenden Sie Staubmaskenfilter Typ OV/AG/P99 (US) oder TYP ABEK-P2 (EU EN 143). Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

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

<b>Aussehen</b>	Form: 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>	Keine Daten verfügbar
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Oxidationsmittel
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine Daten verfügbar

### **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

<b>Akute Toxizität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Mögliche Gesundheitseffekte</b>	
<b>Augen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Haut</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Einatmen</b>	Keine Daten verfügbar.

### **Spezifische Effekte**

#### **Krebserzeugende Wirkung**

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.

#### **Erbgutverändernde Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine Information verfügbar.

#### **Sensibilisierung**

Keine Daten verfügbar.

## **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**

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt wurde

#### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

#### **Produkt**

Restmengen und nicht wieder verwendbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

**Verunreinigte Verpackungen** Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

#### **UN-Nummer**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG: Kein Gefahrgut

IATA: Kein Gefahrgut

#### **Transportgefahrenklassen**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### **Verpackungsgruppe**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### **Umweltgefahren**

ADR/RID: nein

IMDG Marine Pollutant: nein

IATA: nein

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

## **15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

#### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz**

Keine Daten verfügbar

#### **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.