

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG

Produktidentifikatoren  
Artikelbezeichnung: Paneticin 420, 50 mg/ml  
Artikelnummer: P06-16020, P06-16100  
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 Einatmen (Kategorie 1), H334  
Sensibilisierung durch Hautkontakt (Kategorie 1), H317

#### Etiketteninhalte

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

Piktogramm



**Signalwort** Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

#### Vorsichtsmaßnahmen

P261 Einatmen von Staub vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**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.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| Bezeichnung          | CAS-Nr.     | Einstufung                                 | Konzentration |
|----------------------|-------------|--|---------------|
| G 418 disulfate salt | 108321-42-2 | Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1;<br>H317, H334 | 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. Arzt konsultieren.

#### **Einatmen**

Bei Einatmen betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

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

Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), Schwefeloxide.

#### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

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

Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), Schwefeloxide.

#### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen

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

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Empfohlene Lagertemperatur: -20°C

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

#### **Zu überwachende Parameter**

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

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

#### **Hautschutz**

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 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**

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 NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Form</b>                                     | Lösung                |
| <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 angegebenen Lagerbedingungen |
| <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine Daten verfügbar                     |
| <b>Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Keine Daten verfügbar                     |
| <b>Unverträgliche Materialien</b>          | Starke Oxidationsmittel                   |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Keine Daten verfügbar                     |

### **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Akute Toxizität</b>                    | Keine Daten verfügbar |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>      | Keine Daten verfügbar |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   | Keine Daten verfügbar |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> | Keine Daten verfügbar |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>               | Keine Daten verfügbar |
| <b>Karzinogenität</b>                     | Keine Daten verfügbar |

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.

**Reproduktionstoxizität** Keine Daten verfügbar  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition** Keine Daten verfügbar  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition** Keine Daten verfügbar  
**Aspirationsgefahr** Keine Daten verfügbar.  
**Zusätzliche Informationen**  
RTECS: 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

## 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 schiebt 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.