

SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Artikelbezeichnung: Penicillin-Streptomycin, 10,000 U/ml, 10 mg/ml Streptomycin
Artikelnummer: P06-07021, P06-07025, P06-07050, P06-07100

Brand: PAN Biotech

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

Identifizierte Verwendungen: Laborchemikalien, Herstellung von Stoffen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma PAN-Biotech GmbH
Am Gewerbepark 6
94501 Aidenbach
GERMANY

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

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

E-mail: info@pan-biotech.de

1.4. Notrufnummer

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität, Oral (Kategorie 4), H302

Sensibilisierung der Haut (Kategorie 1), H317

Reproduktionstoxizität (Kategorie 2), H361

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm



Signalwort

Warnung

Gefahrenhinweise

P06-07021

P06-07025

P06-07050

P06-07100

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361 Im Verdacht, die Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind zu schädigen.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Aerosol vermeiden.
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302 + P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P308 + P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar, Produkt ist ein Gemisch.

3.2. Gemische

Synonym: Pen-Strep

Komponente	CAS-Nummer	Klassifizierung	Konzentration
Streptomycin sulfate	3810-74-0	Akute Tox.4 H302 Repr. 2 H361	0.9 – 1.1 %
Penicillin G Potassium Salt	113-98-4	Haut Sens.1, H317	< 1 %

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beim Einatmen

Nach dem Einatmen die Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden einen Arzt rufen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und reichlich Wasser abwaschen.

Bei Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Für eine ausreichende Spülung sorgen, indem die Augenlider mit den Fingern getrennt werden. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen, sofern die Person bei Bewusstsein ist. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

P06-07021
P06-07025
P06-07050
P06-07100

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenstoffoxide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung für die Brandbekämpfung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen von Dampf, Gas oder Nebel vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Entsorgung in geeigneten, geschlossenen Behältern bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Informationen über Schutzmaßnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Behälter, die geöffnet werden, müssen sorgfältig wieder verschlossen und aufrecht gehalten werden, um ein Auslaufen zu verhindern.

Empfohlene Lagertemperatur: -20 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Kontrollen

P06-07021

P06-07025

P06-07050

P06-07100

Allgemeine Arbeitshygienepraxis

Persönliche Schutzausrüstung

Gesichtsschutz und Augenschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass 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 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 undurchlässiger Chemieschutzanzug, Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Atemschutz nicht erforderlich. Für störende Expositionen sind Atemschutzpatronen vom Typ OV/AG (US) oder ABEK (EU EN 14387) zu verwenden. Verwenden Sie Atemschutzmasken und Komponenten, die nach entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) getestet und zugelassen wurden.

Kontrolle der Umweltbelastung

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Geruch	keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	keine Daten verfügbar
pH-Wert	6.28 – 6.33
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	keine Daten verfügbar
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	keine Daten verfügbar
Dampfdruck	keine Daten verfügbar
Dampfdichte	keine Daten verfügbar
Relative Dichte	keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar

P06-07021
P06-07025
P06-07050
P06-07100

Viskosität	keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben
Keine Daten verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Reaktivität**
Keine Daten verfügbar.
- 10.2. Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine Daten verfügbar.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen**
Keine Daten verfügbar.
- 10.5. Unverträgliche Materialien**
Starke Oxidationsmittel
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Sonstige Zersetzungsprodukte – keine Daten verfügbar.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1. Information über toxikologische Wirkungen**
- Akute Toxizität** keine Daten verfügbar
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Kann Hautreizungen verursachen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung** Kann Augenreizungen verursachen.
- Beim Einatmen** Das Material kann die Schleimhäute und die oberen Atemwege reizen. Kann beim Einatmen schädlich sein.
- Beim Verschlucken** Kann beim Verschlucken schädlich sein.
- Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** keine Daten verfügbar
- Keimzellmutagenität** keine Daten verfügbar
- Karzinogenität**
- IARC:
Kein Bestandteil dieses Produkts, der in Mengen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wurde von der IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes Karzinogen für den Menschen identifiziert.
- Reproduktionstoxizität** keine Daten verfügbar
- Spez. Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exp.)** keine Daten verfügbar
- Spez. Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exp.)** keine Daten verfügbar
- Aspirationsgefahr** keine Daten verfügbar
- Zusätzliche Informationen**
- RTECS: Nicht verfügbar
- Nach unserem besten Wissen wurden die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht gründlich untersucht.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben

keine Daten verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB-Beurteilung ist nicht verfügbar, da Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG: Keine Gefahrgut

IATA: Kein Gefahrgut

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. Umweltgefahren

ADR/RID: nein

IMDG Marine pollutant: nein

IATA: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

P06-07021
P06-07025
P06-07050
P06-07100

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

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

Keine Daten verfügbar.

15.2. 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 oder die Rückseite unserer Rechnungen oder Lieferscheine.