

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

According to Regulation [EC] No. 1907/2006

Bezeichnung
Version 2
Streptomycin Sulfat
Revision

CAS-Nr.
3810-74-0

EG-Nr.
223-286-0

Einstufung
Acute Tox. 4; Repr. 2
H302, H361



04/01/2021

SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG

Produktidentifikatoren

Artikelbezeichnung:

Pen/Strep/Amphotericin B Mix

Artikelnummer:

P06-07300 P06-07321 P06-07325 P06-07350

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 6 + 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

Reproduktive Toxizität (Kategorie 2), H361

Kennzeichnungsinhalte

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm



Signalwort **Gefahr**

Gefahrenbezeichnung(en)

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

Vorsichtsmaßnahmen

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Ergänzende Gefahrenhinweise kein(e,er)

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

P06-07300

P06-07321

P06-07325

P06-07350

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

According to Regulation [EC] No. 1907/2006

Bezeichnung Streptomycin Sulfat	CAS-Nr. 3810-74-0	EG-Nr. 223-286-0	Einstufung Acute Tox. 4; Repr. 2 H302, H361
---	-----------------------------	----------------------------	--



04/01/2021

Bezeichnung	CAS Nummer	Klassifikation	Konzentration
Streptomycinsulfat	3810-74-0	Akute Tox.4, H302 Repr. 2, H361	0,9 – 1,1 %
Penicillin G Kaliumsalz	113-98-4	Skin Sens. 1, H317	< 1 %
Amphthericin B	1397-89-3	Skin Irr. 2, H315 Eye Irr. 2, H319 Resp. Irr 3, H335	< 0.1%

Wir empfehlen, alle Chemikalien mit Vorsicht zu behandeln

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx)

Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Atemschutz tragen. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

Reinigungsverfahren

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

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. An einem kühlen Ort aufbewahren Lagerklasse (TRGS 510): 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

P06-07300
P06-07321
P06-07325
P06-07350

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

According to Regulation [EC] No. 1907/2006

Bezeichnung
Version 2
Revision
Streptomycin Sulfat

CAS-Nr.
3810-74-0

EG-Nr.
223-286-0

Einstufung
Acute Tox. 4; Repr. 2
H302, H361



04/01/2021

Dicht schließende Schutzbrille. Gesichtsschutz (minimum 20 cm). 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

Undurchlässige Schutzkleidung, die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Vollmaske mit Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) zusätzlich zu den technischen Maßnahmen verwendet werden. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmaßnahme, ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Vollmaske zu verwenden. Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

Überwachung der Umweltexposition

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Form: flüssig Farbe: gelb
Geruch	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	> 9.5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest,gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Obere/untere Zünd-oder Explosionsgrenzen	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
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen
Reaktivität	Keine Daten verfügbar
Chemische Stabilität	Keine Daten verfügbar
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Daten verfügbar
Zu vermeidende Bedingungen	Keine Daten verfügbar
Unverträgliche Materialien	Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten verfügbar

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität	Keine Daten verfügbar
------------------------	-----------------------

P06-07300
P06-07321
P06-07325
P06-07350

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

According to Regulation [EC] No. 1907/2006

Bezeichnung Streptomycin Sulfat	CAS-Nr. 3810-74-0	EG-Nr. 223-286-0	Einstufung Acute Tox. 4; Repr. 2 H302, H361
---	-----------------------------	----------------------------	--



04/01/2021

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Schwere Augenschädigung/-reizung
Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keimzell-Mutagenität
Karzinogenität

Keine Daten verfügbar
Keine Daten verfügbar
Kann allergische Reaktionen hervorrufen
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

Atemkrise, Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden

Leber- Unregelmäßigkeiten - Basierend auf Hinweisen bei Menschen (Streptomycin sulphate)

Leber- Unregelmäßigkeiten - Basierend auf Hinweisen bei Menschen (Amphotericin B)

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

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.

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

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 2, deutlich wassergefährdend, Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

16. SONSTIGE ANGABEN

P06-07300

P06-07321

P06-07325

P06-07350

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

According to Regulation [EC] No. 1907/2006

Bezeichnung
Version 2
Streptomycin Sulfat
Revision

CAS-Nr.
3810-74-0

EG-Nr.
223-286-0

Einstufung
Acute Tox. 4; Repr. 2
H302, H361



04/01/2021

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.

P06-07300
P06-07321
P06-07325
P06-07350