



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Laufpuffer Aspergillus GM – AFLFRB

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/DER GESELLSCHAFT

#### 1.1 Produktkennzeichnung

Produktname:	Laufpuffer Aspergillus GM
Katalognummer:	AFLFRB
CAS-Nr.:	Nicht anwendbar
INDEX-Nr.:	Nicht anwendbar
REACH-Nr.:	Nicht anwendbar
Andere Identifikationsmittel:	Nicht anwendbar

#### 1.2 Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Empfohlener Gebrauch:	In-vitro-Diagnostik
Nutzungsbeschränkungen:	Nicht anwendbar

#### 1.3 Herstellerangaben

Unternehmen:	IMMY (Immuno-Mycologics, Inc.)
Adresse:	2701 Corporate Centre Drive Norman, OK 73069 USA
Telefonnummer:	+1-405-360-4669
Notruf-Nummer:	+1-800-654-3639
E-Mail-Adresse:	sds@immy.com

### ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZEICHNUNG

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder des Gemischs

##### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise
Reproduktionstoxizität; Kategorie 1B	H360

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### 2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise	
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das ungeborene Kind schädigen.
Sicherheitshinweise	
P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen beachten.
P202	Erst handhaben, wenn alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden wurden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308 + P313	BEI Exposition oder Bedenken: Ärztlichen Rat suchen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Name	CAS/EG-Nr.	Konzentration (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1278/2008 [CLP]
Borsäure (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )	CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	45-75 %	Repr. Tox. 1B-H360
Tergitol	CAS: Nicht anwendbar EC: Nicht anwendbar	0,10-0,90 %	Akute Tox. 4 - H302 Akute Tox. 4 - H332 Schw. Augenschäd. 1 – H318 Gefährdend für Wasserorganismen 2 – H401, H411
Natriumdodecylsulfat	CAS: 151-21-3 EC: Nicht anwendbar	0,10-0,90 %	Flam 2 – H228 Akute Tox. 4 – H302 Hautkorr. 2 – H315 Schw. Augenschäd. 1 – H318 Spezifisches Organ 3 – H332, H335
ProClin 300	CAS: Nicht anwendbar EC: Nicht anwendbar	<0,10 %	Akute Tox. 4 - H302 Hautkorr. 1B - H314 Schw. Augenschäd. 1 - H318 Hautsens. 1 – H317 Gefährdend für Wasserorganismen 1 – H400 Chronisch gefährdend für Wasserorganismen 1 – H410

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Allgemeine Informationen:

Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

#### Bei Einatmen:

Das Opfer an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Hautkontakt:

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut mit Seife waschen. Bei Hautreaktionen sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Augenkontakt:

Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls diese vorhanden sind und sich einfach entfernen lassen.

Spülen Sie weiter. Sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Verschlucken:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Auf Selbstschutz achten.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das ungeborene Kind schädigen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.4 Hinweise für den Arzt

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BEKÄMPFUNG VON BRÄNDEN

### 5.1 Geeignete (und ungeeignete) Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Schaum. Trockenes Pulver. Kohlendioxid. Wasserspray. Sand.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Nicht bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht bekannt.

### 5.3 Rat für Feuerwehkräfte

#### **Schutzausrüstung:**

Betreten Sie den Brandbereich nicht ohne angemessene Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz und Chemikalienschutzkleidung.

#### **Anweisungen zur Brandbekämpfung:**

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel verwenden. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie chemische Brände bekämpfen. Eindringen von Löschwasser in die Umgebung verhindern.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

#### 6.1.1 Für Nicht-Notfallpersonal

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzbrille. Handschuhe. Schutzkleidung. Kopf-/Nackenschutz.

##### **Notfallmaßnahmen:**

Unnötiges Personal evakuieren. Bereich lüften.

#### 6.1.2 Für Einsatzkräfte

Schutzbrille. Handschuhe. Schutzkleidung. Kopf-/Nackenschutz.

### 6.2 Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Benachrichtigen Sie die Behörden, wenn Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt.

### 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material so schnell wie möglich mit inerten Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttetes Produkt sammeln. Getrennt von anderen Materialien lagern.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Siehe Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Für gute Belüftung im Prozessbereich sorgen, um Dampfbildung zu vermeiden. Nebel, Dämpfe oder Spray nicht einatmen. Kontakt während der Schwangerschaft/Stillzeit vermeiden.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Inkompatibilitäten

### Technische Maßnahmen:

Geltende Vorschriften einhalten

### Lagerbedingungen:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten.

Lagertemperatur: 2-25 °C.

### Inkompatible Produkte und Materialien:

Keine bekannten inkompatiblen Produkte.

## 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Daten verfügbar.

# ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSONENBEZOGENEN SCHUTZMAßNAHMEN

## 8.1 Kontrollparameter

Schwefelsäure (7664-93-9)		
ACGIH	ACGIH-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	Keine Daten verfügbar
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	Keine Daten verfügbar
IDLH	US-IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	Keine Daten verfügbar
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	Keine Daten verfügbar

## 8.2 Expositionskontrollen

### 8.2.1 Geeignete technische Kontrollen

Notfall-Augenduschen sollten in unmittelbarer Nähe von Orten verfügbar sein, an denen die Gefahr einer Exposition besteht. Für ausreichende allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- und Gesichtsschutz:

Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

#### Hautschutz:

Tragen Sie eine chemikalienbeständige Schürze, Schutzkleidung und Handschuhe

#### Atemschutz:

Tragen Sie eine geeignete Maske.

#### Sonstige Informationen:

Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen.

### 8.2.3 Umwelt-Expositionskontrollen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

(a) Aussehen	
Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Klar, farblos
(b) Geruch:	Keiner
(c) Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Grunddaten

(d) pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
(e) Schmelz-/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
(f) Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
(g) Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
(h) Verdunstungsrate:	Keine Daten verfügbar
(i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht brennbar
(j) Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
(k) Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
(l) Wasserdampfdichte:	Keine Daten verfügbar
(m) Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
(n) Löslichkeit(en)	In Wasser löslich
(o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
(p) Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
(q) Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
(r) Viskosität:	Keine Daten verfügbar
(s) Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
(t) Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Informationen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Umstände

Keine Daten verfügbar.

### 10.5 Inkompatible Materialien

Keine Daten verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Chemischer Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Borsäure (10043-35-3)	2660 mg/kg Körpergewicht (Ratte)	Keine Daten verfügbar	>0,16 mg/L (Ratte)

#### Reizende und ätzende Wirkungen:

*Primäre Reizung der Haut:*

Nicht klassifiziert.

*Reizung der Augen:*

Nicht klassifiziert.

*Reizung der Atemwege:*

Nicht klassifiziert.

#### Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:

Nicht klassifiziert.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition:

Nicht klassifiziert.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition:

Nicht klassifiziert.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****Karzinogenität:**

Die folgende Tabelle gibt an, ob jede Behörde einen Inhaltsstoff als Karzinogen aufgeführt hat

Chemischer Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert.

**Reproduktionstoxizität**

Kann nachteilige Auswirkungen auf die Fortpflanzung haben – wie Geburtsfehler, Fehlgeburten oder Unfruchtbarkeit.

**Aspirationsgefahr**

Nicht klassifiziert.

**Andere Nebenwirkungen**

Nicht klassifiziert.

**Zusätzliche Informationen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN****12.1 Ökotoxizität****Fischtoxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Daphnientoxizität:**

EC50115: 153 mg/l (48 h, Daphnia magna)

**Algentoxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Bakterientoxizität:**

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/vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar.

### **12.6 Andere Nebenwirkungen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Abfallbehandlungsmethoden**

#### **Sachgerechte Entsorgung/ Produkt**

Auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen. Wenden Sie sich bezüglich der Abfallentsorgung an den zuständigen örtlichen Entsorgungsfachmann.

#### **Sachgerechte Entsorgung/ Verpackung**

Auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen. Behandeln Sie kontaminierte Verpackungen wie den Stoff selbst.

#### **Zusätzliche Informationen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

### **14.1 UN-Nummer**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

### **14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

Nicht anwendbar.

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

#### 14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: AUFSICHTSBEHÖRDLICHE VORSCHRIFTEN

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

##### EU-Vorschriften

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Errichtung einer Europäischen Chemikalienbehörde, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG und 93/105/EG der Kommission und 2000/21/EG (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

#### 15.2 Sicherheitsbeurteilung der chemischen Stoffe

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Hersteller keine Beurteilung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

#### 16.1 Änderungsdatum

29.10.2019

*Es wird davon ausgegangen, dass die obigen Informationen korrekt sind, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dienen nur als Richtlinie. Die Angaben in diesem Dokument basieren auf dem derzeitigen Stand der Kenntnisse und gelten für das Produkt unter Berücksichtigung angemessener Sicherheitsvorkehrungen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar. Immuno-Mycologics, Inc. (IMMY) haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung ergeben.*



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Positivkontrolle Aspergillus GM – AFPC01

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/DER GESELLSCHAFT

#### 1.1 Produktkennzeichnung

Produktname:	Positivkontrolle Aspergillus GM
Katalognummer:	AFPC01
CAS-Nr.:	Nicht anwendbar
INDEX-Nr.:	Nicht anwendbar
REACH-Nr.:	Nicht anwendbar
Andere Identifikationsmittel:	Nicht anwendbar

#### 1.2 Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Empfohlener Gebrauch:	In-vitro-Diagnostik
Nutzungsbeschränkungen:	Nicht anwendbar

#### 1.3 Herstellerangaben

Unternehmen:	IMMY (Immuno-Mycologics, Inc.)
Adresse:	2701 Corporate Centre Drive Norman, OK 73069 USA
Telefonnummer:	+1-405-360-4669
Notruf-Nummer:	+1-800-654-3639
E-Mail-Adresse:	sds@immy.com

### ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZEICHNUNG

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder des Gemischs

##### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise
Reproduktionstoxizität; Kategorie 1B	H360

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### 2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



**Signalwort:** Gefahr

Gefahrenhinweise	
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das ungeborene Kind schädigen.

Sicherheitshinweise	
P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen beachten.
P202	Erst handhaben, wenn alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden wurden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308 + P313	BEI Exposition oder Bedenken: Ärztlichen Rat suchen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Name	CAS/EG-Nr.	Konzentration (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1278/2008 [CLP]
Borsäure (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )	CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	0,75-2,00 %	Repr. Tox. 1B-H360
Tergitol	CAS: Nicht anwendbar EC: Nicht anwendbar	0,10-0,90 %	Akute Tox. 4 - H302 Akute Tox. 4 - H332 Schw. Augenschäd. 1 – H318 Gefährdend für Wasserorganismen 2 – H401, H411
ProClin 300	CAS: Nicht anwendbar EC: Nicht anwendbar	<0,10 %	Akute Tox. 4 - H302 Hautkorr. 1B - H314 Schw. Augenschäd. 1 - H318 Hautsens. 1 – H317 Gefährdend für Wasserorganismen 1 – H400 Chronisch gefährdend für Wasserorganismen 1 – H410

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Allgemeine Informationen:

Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

#### Bei Einatmen:

Das Opfer an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Hautkontakt:

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut mit Seife waschen. Bei Hautreaktionen sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Augenkontakt:

Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls diese vorhanden sind und sich einfach entfernen lassen.

Spülen Sie weiter. Sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Verschlucken:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Auf Selbstschutz achten.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das ungeborene Kind schädigen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.4 Hinweise für den Arzt

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BEKÄMPFUNG VON BRÄNDEN

### 5.1 Geeignete (und ungeeignete) Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Schaum. Trockenes Pulver. Kohlendioxid. Wasserspray. Sand.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Nicht bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht bekannt.

### 5.3 Rat für Feuerwehkräfte

#### **Schutzausrüstung:**

Betreten Sie den Brandbereich nicht ohne angemessene Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz und Chemikalienschutzkleidung.

#### **Anweisungen zur Brandbekämpfung:**

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel verwenden. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie chemische Brände bekämpfen. Eindringen von Löschwasser in die Umgebung verhindern.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

#### 6.1.1 Für Nicht-Notfallpersonal

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzbrille. Handschuhe. Schutzkleidung. Kopf-/Nackenschutz.

##### **Notfallmaßnahmen:**

Unnötiges Personal evakuieren. Bereich lüften.

#### 6.1.2 Für Einsatzkräfte

Schutzbrille. Handschuhe. Schutzkleidung. Kopf-/Nackenschutz.

### 6.2 Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Benachrichtigen Sie die Behörden, wenn Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt.

### 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material so schnell wie möglich mit inerten Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttetes Produkt sammeln. Getrennt von anderen Materialien lagern.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Siehe Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Für gute Belüftung im Prozessbereich sorgen, um Dampfbildung zu vermeiden. Nebel, Dämpfe oder Spray nicht einatmen. Kontakt während der Schwangerschaft/Stillzeit vermeiden.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Inkompatibilitäten

### Technische Maßnahmen:

Geltende Vorschriften einhalten

### Lagerbedingungen:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten.

Lagertemperatur: 2-25 °C.

### Inkompatible Produkte und Materialien:

Keine bekannten inkompatiblen Produkte.

## 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Daten verfügbar.

# ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSONENBEZOGENEN SCHUTZMAßNAHMEN

## 8.1 Kontrollparameter

Schwefelsäure (7664-93-9)		
ACGIH	ACGIH-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	Keine Daten verfügbar
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	Keine Daten verfügbar
IDLH	US-IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	Keine Daten verfügbar
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	Keine Daten verfügbar

## 8.2 Expositionskontrollen

### 8.2.1 Geeignete technische Kontrollen

Notfall-Augenduschen sollten in unmittelbarer Nähe von Orten verfügbar sein, an denen die Gefahr einer Exposition besteht. Für ausreichende allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- und Gesichtsschutz:

Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

#### Hautschutz:

Tragen Sie eine chemikalienbeständige Schürze, Schutzkleidung und Handschuhe

#### Atemschutz:

Tragen Sie eine geeignete Maske.

#### Sonstige Informationen:

Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen.

### 8.2.3 Umwelt-Expositionskontrollen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

(a) Aussehen	
Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Klar, farblos
(b) Geruch:	Keiner
(c) Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Grunddaten

(d) pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
(e) Schmelz-/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
(f) Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
(g) Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
(h) Verdunstungsrate:	Keine Daten verfügbar
(i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht brennbar
(j) Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
(k) Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
(l) Wasserdampfdichte:	Keine Daten verfügbar
(m) Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
(n) Löslichkeit(en)	In Wasser löslich
(o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
(p) Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
(q) Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
(r) Viskosität:	Keine Daten verfügbar
(s) Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
(t) Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Informationen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Umstände

Keine Daten verfügbar.

### 10.5 Inkompatible Materialien

Keine Daten verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Chemischer Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Borsäure (10043-35-3)	2660 mg/kg Körpergewicht (Ratte)	Keine Daten verfügbar	>0,16 mg/L (Ratte)

#### Reizende und ätzende Wirkungen:

*Primäre Reizung der Haut:*

Nicht klassifiziert

*Reizung der Augen:*

Nicht klassifiziert

*Reizung der Atemwege:*

Nicht klassifiziert

#### Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:

Kann nachteilige Auswirkungen auf die Fortpflanzung haben – wie Geburtsfehler, Fehlgeburten oder Unfruchtbarkeit.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition:

Nicht klassifiziert

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition:

Nicht klassifiziert

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****Karzinogenität:**

Die folgende Tabelle gibt an, ob jede Behörde einen Inhaltsstoff als Karzinogen aufgeführt hat

Chemischer Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert

**Aspirationsgefahr**

Nicht klassifiziert

**Andere Nebenwirkungen**

Nicht klassifiziert

**Zusätzliche Informationen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN****12.1 Ökotoxizität****Fischtoxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Daphnientoxizität:**

EC50115: 153 mg/l (48 h, Daphnia magna)

**Algentoxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Bakterientoxizität:**

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/vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar.

### **12.6 Andere Nebenwirkungen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Abfallbehandlungsmethoden**

#### **Sachgerechte Entsorgung/ Produkt**

Auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen. Wenden Sie sich bezüglich der Abfallentsorgung an den zuständigen örtlichen Entsorgungsfachmann.

#### **Sachgerechte Entsorgung/ Verpackung**

Auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen. Behandeln Sie kontaminierte Verpackungen wie den Stoff selbst.

#### **Zusätzliche Informationen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

### **14.1 UN-Nummer**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

### **14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

Nicht anwendbar.

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

#### 14.5 Umweltgefahren

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: AUFSICHTSBEHÖRDLICHE VORSCHRIFTEN

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

##### EU-Vorschriften

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Errichtung einer Europäischen Chemikalienbehörde, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG und 93/105/EG der Kommission und 2000/21/EG (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

#### 15.2 Sicherheitsbeurteilung der chemischen Stoffe

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Hersteller keine Beurteilung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

#### 16.1 Änderungsdatum

16.01.2019

*Es wird davon ausgegangen, dass die obigen Informationen korrekt sind, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dienen nur als Richtlinie. Die Angaben in diesem Dokument basieren auf dem derzeitigen Stand der Kenntnisse und gelten für das Produkt unter Berücksichtigung angemessener Sicherheitsvorkehrungen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar. Immuno-Mycologics, Inc. (IMMY) haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung ergeben.*



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Probenvorbereitungspuffer – AFSPB1

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/DER GESELLSCHAFT

#### 1.1 Produktkennzeichnung

Produktname:	Probenvorbereitungspuffer
Katalognummer:	AFSPB1
CAS-Nr.:	Nicht anwendbar
INDEX-Nr.:	Nicht anwendbar
REACH-Nr.:	Nicht anwendbar
Andere Identifikationsmittel:	Nicht anwendbar

#### 1.2 Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Empfohlener Gebrauch:	In-vitro-Diagnostik
Nutzungsbeschränkungen:	Nicht anwendbar

#### 1.3 Herstellerangaben

Unternehmen:	IMMY (Immuno-Mycologics, Inc.)
Adresse:	2701 Corporate Centre Drive Norman, OK 73069 USA
Telefonnummer:	+1-405-360-4669
Notruf-Nummer:	+1-800-654-3639
E-Mail-Adresse:	sds@immy.com

### ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZEICHNUNG

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder des Gemischs

##### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Dieser Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht als gefährlich eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### 2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Name	CAS/EC	Konzentration (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1278/2008 [CLP]
EDTA-Dinatriumsalz-Dihydrat	CAS: 9048-46-8 EC:232-936-2	1,00-10,00 %	Akute Tox. 4 - H302 Akute Tox. 4 - H312 Akute Tox. 4 - H332 Hautkorr. 2 - H315 Schw. Augenschäd. 2 - H319 STOT 3- H336
ProClin 300	CAS: Nicht anwendbar EC: Nicht anwendbar	<0,10 %	Akute Tox. 4 - H302 Hautkorr. 1B - H314 Schw. Augenschäd. 1 - H318 Hautsens. 1 – H317 Gefährdend für Wasserorganismen 1 – H400 Chronisch gefährdend für Wasserorganismen 1 – H410

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1 Allgemeine Informationen:

Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

#### Bei Einatmen:

Das Opfer an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Hautkontakt:

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut mit Seife waschen. Bei Hautreaktionen sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Augenkontakt:

Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls diese vorhanden sind und sich einfach entfernen lassen.  
Spülen Sie weiter. Sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Bei Verschlucken:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Vergiftungszentrale oder Arzt anrufen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Auf Selbstschutz achten.

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und ggf. erforderliche Spezialbehandlung**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **4.4 Hinweise für den Arzt**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BEKÄMPFUNG VON BRÄNDEN**

### **5.1 Geeignete (und ungeeignete) Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Brandumgebung abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Keine Einschränkung.

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

Keine weiteren Daten verfügbar.

### **5.3 Rat für Feuerwehkräfte**

#### **Schutzausrüstung:**

Betreten Sie den Brandbereich nicht ohne angemessene Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz und Chemikalienschutzkleidung.

#### **Anweisungen zur Brandbekämpfung:**

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel verwenden. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie chemische Brände bekämpfen. Eindringen von Löschwasser in die Umgebung verhindern.

## **ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

#### **6.1.1 Für Nicht-Notfallpersonal**

Nicht anwendbar.

#### **6.1.2 Für Einsatzkräfte**

Nicht anwendbar.

## 6.2 Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

## 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt niemals zur Entsorgung in den Originalbehälter zurückgeben. Kontaminierte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Siehe Abschnitte 8 und 13.

# ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

## 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Für gute Belüftung im Prozessbereich sorgen, um Dampfbildung zu vermeiden. Nebel, Dämpfe oder Spray nicht einatmen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Inkompatibilitäten

### Technische Maßnahmen:

Geltende Vorschriften einhalten

### Lagerbedingungen:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten.

Lagertemperatur: 2-25 °C.

### Inkompatible Produkte und Materialien:

Keine weiteren Daten verfügbar.

## 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Daten verfügbar.

# ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSONENBEZOGENEN SCHUTZMAßNAHMEN

## 8.1 Kontrollparameter

Enthält keine Stoffe über Konzentrationsgrenzen, die einen Arbeitsplatzgrenzwert festlegen.

## 8.2 Expositionskontrollen

### 8.2.1 Geeignete technische Kontrollen

Notfall-Augenduschen sollten in unmittelbarer Nähe von Orten verfügbar sein, an denen die Gefahr einer Exposition besteht. Für ausreichende allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen/Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- und Gesichtsschutz:

Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

#### Hautschutz:

Schutzkleidung und Handschuhe tragen.

#### Atemschutz:

Keine notwendig.

#### Sonstige Informationen:

Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen.

### 8.2.3 Umwelt-Expositionskontrollen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

(a) Aussehen	
Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Klar, farblos
(b) Geruch:	Keiner
(c) Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Grunddaten

(d) pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
(e) Schmelz-/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
(f) Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
(g) Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
(h) Verdunstungsrate:	Keine Daten verfügbar
(i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht brennbar
(j) Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
(k) Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
(l) Wasserdampfdichte:	Keine Daten verfügbar
(m) Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
(n) Löslichkeit(en)	In Wasser löslich
(o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
(p) Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
(q) Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
(r) Viskosität:	Keine Daten verfügbar
(s) Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
(t) Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Informationen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Umstände

Einfrieren vermeiden. Erhitzung über 56°C vermeiden.

### 10.5 Inkompatible Materialien

Keine Daten verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität:**

Keine Daten verfügbar.

#### **Reizende und ätzende Wirkungen:**

*Primäre Reizung der Haut:*

Keine Daten verfügbar.

*Reizung der Augen:*

Keine Daten verfügbar.

*Reizung der Atemwege:*

Keine Daten verfügbar.

#### **Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:**

Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition:**

Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition:**

Keine Daten verfügbar.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****Karzinogenität:**

Die folgende Tabelle gibt an, ob jede Behörde einen Inhaltsstoff als Karzinogen aufgeführt hat

Chemischer Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA

**Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar.

**Andere Nebenwirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**Zusätzliche Informationen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN****12.1 Ökotoxizität****Fischtoxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Daphnientoxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Algentoxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Bakterientoxizität:**

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/vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar.

**12.6 Andere Nebenwirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Abfallbehandlungsmethoden****Sachgerechte Entsorgung/ Produkt**

Auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen. Wenden Sie sich bezüglich der Abfallentsorgung an den zuständigen örtlichen Entsorgungsfachmann.

**Sachgerechte Entsorgung/ Verpackung**

Auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen. Behandeln Sie kontaminierte Verpackungen wie den Stoff selbst.

**Zusätzliche Informationen**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.1 UN-Nummer**

Nicht anwendbar.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar.

### **14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

Nicht anwendbar.

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer**

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 15: AUFSICHTSBEHÖRDLICHE VORSCHRIFTEN**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **EU-Vorschriften**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Errichtung einer Europäischen Chemikalienbehörde, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG und 93/105/EG der Kommission und 2000/21/EG (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (Text von Bedeutung für den EWR)
- Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

### **15.2 Vorschriften der US-Bundesstaaten**

Keine Daten verfügbar.

### **15.3 Internationale Vorschriften**

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

### 16.1 Änderungsdatum

16.01.2019

*Es wird davon ausgegangen, dass die obigen Informationen korrekt sind, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dienen nur als Richtlinie. Die Angaben in diesem Dokument basieren auf dem derzeitigen Stand der Kenntnisse und gelten für das Produkt unter Berücksichtigung angemessener Sicherheitsvorkehrungen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar. Immuno-Mycologics, Inc. (IMMY) haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung ergeben.*