

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## Modaplex Puffer 3

Version: 1.0

Revision Date: 20.06.2018

Print Date: 22.06.2018

---

### 1. Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und Unternehmens

#### Produktidentifikator

Produktname: Modaplex Puffer 3

#### Relevante identifizierte Verwendung

Laborchemikalie

#### Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes / Gemisches von der abgeraten wird.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Informationen zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname: Biotype Innovation GmbH  
Adresse: Moritzburger Weg 67  
D-01109 Dresden  
Deutschland  
Email: info@biotype-innovation.com

#### Notrufnummer

+49 351 88384500

---

## **2. Mögliche Gefahren**

### **Gefahreneinstufung des Stoffes / Gemisches**

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

Dieser Stoff / Gemisch entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß EG Nr. 1272/2008 und ist aus diesem Grund als nicht gefährlich zu klassifizieren.

#### **Sonstige Angaben**

Nicht zutreffend.

### **Kennzeichnungselemente**

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

Dieser Stoff / Gemisch entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß EG Nr. 1272/2008 und ist aus diesem Grund nicht entsprechend zu kennzeichnen.

#### **Gefahrenpiktogramme**

Nicht zutreffend.

#### **Signalwort**

Nicht zutreffend.

#### **Gefahrenhinweis**

Nicht zutreffend.

#### **Sicherheitshinweis**

Nicht zutreffend.

#### **Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff / Gemisch enthält keine Substanzen, die als BPT oder vPvB klassifiziert wurden.

---

## **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung**

Keine Information verfügbar.

### **Beschreibung**

Gemisch

### **Gefährliche Inhaltstoffe**

Glyzerin (Konzentration  $\geq 1 - < 10$  %)

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Den betreffenden Bereich mit viel Wasser spülen und danach mit Seife und Wasser waschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen falls vorhanden. Unverletztes Auge schützen. Mindestens 15 Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.

#### **Verschlucken**

Bei versehentlichen Verschlucken Arzt aufsuchen. Mund mit viel Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund einflößen.

#### **Einatmen**

Betroffene Person aus dem Expositionsbereich entfernen und an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### **Hinweise für den Arzt**

#### **Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

#### **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Information verfügbar.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmethoden anwenden, die den örtlichen Gegebenheiten entsprechen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine Informationen verfügbar.

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

Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannte Kohlenwasserstoffe (Rauch) sowie Kohlenstoffoxide

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

Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Das Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosolen vermeiden.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Wenn unbedenklich, weitere undichte Stellen oder Verschütten verhindern.

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

Keine Information verfügbar.

### **Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen im Abschnitt 8.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung**

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

Bezüglich der persönlichen Schutzausrüstung Abschnitt 8 lesen. Das Rauchen, Essen und Trinken sollte im Anwendungsbereich untersagt werden.

#### **Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Brandschutzmaßnahmen anwenden.

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

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine Information verfügbar.

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

In richtig beschrifteten Behälter aufbewahren.

#### **Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Glyzerin

#### Expositionsgrenzen

Art des Werts (Art der Exposition)	Kontrollparameter / Zulässige Konzentration	Grundlage
TWA* (Nebel)	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Weitere Information	Wenn kein spezifisches Limit für eine Kurzzeitexposition gelistet ist, sollte ein Wert entsprechend des dreifachen Limits einer Langzeitexposition genutzt werden.	

\* engl. "Time Weighted Average"; beschreibt einen Grenzwert einer Exposition am Arbeitsplatz ausgehend von einem 8-stündigen Arbeitstag bei insgesamt 40 Stunden pro Woche

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken oder Futter fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Atemschutz

Im Fall ungenügender Ventilation tragen eines Atemschutzgerätes und Komponenten, die unter den entsprechenden Regierungsstandards geprüft und genehmigt wurden.

##### Handschutz



Schutzhandschuhe tragen

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

##### Augenschutz



Dichtschießende Schutzbrille tragen

##### Haut und Körperschutz

Schutzausrüstung nach Menge und Konzentration der Gefahrenstoffe am Arbeitsplatz wählen. Sicherheitsschuhwerk bei Chemikalienverwendung tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Farblos
Geruch:	Geruchlos
Schmelzpunkt/-bereich:	Keine Information verfügbar
pH-Wert:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Keine Information verfügbar
Siedepunkt/-temperatur:	Keine Information verfügbar
Flammpunkt:	Keine Information verfügbar
Obere Explorationsgrenze:	Keine Information verfügbar
Untere Explorationsgrenze:	Keine Information verfügbar
Dampfdruck:	Keine Information verfügbar
Relative Dichte:	Keine Information verfügbar
Relative Dichte:	Keine weiteren relevanten Daten verfügbar
Löslichkeit in:	Teilweise unlöslich in Wasser, keine Daten für andere Lösungsmittel verfügbar
Verteilungskoeffizient:	Keine Information verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine Information verfügbar

### Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Unter normalen Bedingungen, wenn korrekt gelagert und angewendet, stabil.

### Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen, wenn korrekt gelagert und angewendet, stabil.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter empfohlenen Lagerungsbedingungen stabil. Schädliche Zersetzungsprodukte können bei Feuer entstehen.

### Thermische Zersetzung /zu vermeidende Bedingungen

Keine Informationen verfügbar.

### Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Bedingungen, wenn korrekt gelagert und angewendet, stabil.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Es existieren keine Daten, die auf eine akute orale/ inhalatorische/ dermale Toxizität hinweisen.

#### Bestandteil: Glycerin

Akute orale Toxizität:	LD50 Oral Rat: 12,000 mg/kg
Akute dermale Toxizität:	LD50 Oral Rat: 10,000 mg/kg

### Reizung

#### Produkt

Kann Hautirritationen bei sensiblen Personen verursachen. Kann Augenirritationen hervorrufen.

#### Bestandteil: Glycerin

Spezies: Hase  
Expositionszeit: 24h  
Ergebnis: milde Haut- / Augenirritation

### Ätzwirkung

Siehe Reizung.

### Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

### Toxizität - einmaliger Kontakt

Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

### Toxizität - wiederholter Kontakt

Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

### Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

#### Produkt

Es existieren keine Daten, die auf eine Toxizität für Fische/ Algen/ Bakterien hinweisen.

#### Bestandteil: Glycerin

Toxizität für Fische: LC0 (Leuciscus idus (Aland)): > 250 mg/L,  
Expositionszeit: 48h

### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar.

### Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### Mobilität im Boden

Keine relevanten verfügbar.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB klassifiziert werden.

### Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

Kontaminierte Verpackung: Leere Behälter sollten in einer geeigneten Abfallbeseitigungseinrichtungen entsorgt werden.

---

## 14. Angaben zum Transport

UN-Nummer:	Keine.
Ordnungsgemäße	
UN-Versandbezeichnung:	Nicht zutreffend.
Transportgefahrenklassen:	Nicht zutreffend.
Verpackungsgruppe:	Nicht zutreffend.
Umweltgefahren:	Nicht zutreffend.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Nicht zutreffend.
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code:	Nicht zutreffend.

---



## **15. Rechtsvorschriften**

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

**Substanzen mit sehr hohem bedenken**

Keine

**Unter Anhang 1 der Regulation (EC) Nr. 689/2008 aufgeführte Substanzen**

Keine

**Beschränkte Substanzen unter Anhang V der Regulation (EC) Nr. 689/2008**

Keine

**Substanzen unter Regulation (EC) Nr. 850/2004 des europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über beständige organische Schadstoffe und Abändern der Verordnung 79/117/EEC**

Keine

**Deutsche Wassergefährdungsklassen**

Nicht eingestuft.

**Weitere internationale Bestandsaufnahmen**

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf dem heutigen Stand unsere Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**

Nicht zutreffend.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Sicherheitsbeauftragter für Medizinprodukte

---