

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel31

## Modaplex Enhancer 50

Version: 1.0

Revision Date: 07.03.2018

Print Date: 08.03.2018

---

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

#### Produktidentifikator

Produktname:	Modaplex Enhancer 50
Stoff:	50 mM Magnesiumchlorid (MgCl <sub>2</sub> )
Artikelnummer:	BTI-21300-0100

#### Relevante identifizierte Verwendung

In Vitro

#### 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**

Stoff

### **Beschreibung**

Nicht zutreffend.

### **Gefährliche Inhaltstoffe**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der bei der gegebenen Konzentration eine Gefahr für die Gesundheit darstellt.

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Hautkontakt**

Mit viel Wasser spülen. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich.

#### **Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen falls vorhanden.

#### **Verschlucken**

Bei Unwohlsein einen Arzt kontaktieren.

#### **Einatmen**

Stoff / Gemisch setzt keine gefährlichen Dämpfe frei.  
Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

#### **Hinweise für den Arzt**

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

Nicht zutreffend.

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

Nicht zutreffend.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Trockenlöschmittel

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Wenn die Gefahr einer Exposition gegenüber Dampf und Abgasen besteht, muss ein umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden.

---

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

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Tragen der empfohlenen Schutzausrüstung.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Einzelheiten siehe Abschnitt 8.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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

Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen.

### **Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen im Abschnitt 8.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung**

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

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

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

Keine besonderen Anforderungen.

#### **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

Das Produkt enthält keinen relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### Expositionsgrenzen

Enthalten keine meldepflichtigen Stoffe.

### 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

Schutzkleidung tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltmaßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Farblos
Geruch:	Geruchlos
pH-Wert:	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/-bereich:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/-temperatur:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht bestimmt
Obere Explorationsgrenze:	Nicht bestimmt
Untere Explorationsgrenze:	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Relative Dichte:	Nicht bestimmt
Relative Dichte:	Keine weiteren relevanten Daten verfügbar
Löslichkeit in:	Keine weiteren relevanten Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient:	Keine weiteren relevanten Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt

### Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Keine bekannt.

### Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es wurden keine gefährlichen Reaktionen gemeldet.

### Thermische Zersetzung /zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## **11. Toxikologische Angaben**

### **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es existieren keine Daten, die auf eine akute Toxizität hinweisen.

### **Reizung**

Keine reizende Wirkung bekannt.

### **Ätzwirkung**

Keine ätzende Wirkung bekannt.

### **Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### **Karzinogenität**

Keine karzinogene Wirkung bekannt.

### **Toxizität - einmaliger Kontakt**

Keine toxische Wirkung bekannt.

### **Toxizität - wiederholter Kontakt**

Keine toxische Wirkung bekannt.

### **Mutagenität**

Keine mutagene Wirkung bekannt.

### **Toxizität einmaliger Kontakt**

Keine toxische Wirkung bekannt.

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Toxizität**

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in der Kläranlage nicht abgebaut werden.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

Die Erzeugung von Abfall sollte, soweit möglich, vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter oder Auskleidungen können Produktreste enthalten. Das Material und sein Behälter muss der den genehmigten Beseitigungsverfahren entsprechend entsorgt werden. Die Entsorgung dieses Produktes, seiner Lösung oder Beiprodukte muss die Anforderungen aller zutreffenden lokalen, regionalen oder nationalen / staatlichen Regulationen erfüllen.

---

### 14. Angaben zum Transport

UN-Nummer:	Nicht zutreffend
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

---