

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Modaplex Polymerase B

Version: 1.0

Revision Date: 30.11.2016

Print Date: 12.12.2016

1. Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und Unternehmens

Produktidentifikator

Produktname: Modaplex Polymerase B

Relevante identifizierte Verwendung

Nur für Forschungszwecke

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 gefährlich.

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 ≥ 50 - < 70 %)

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.

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

Keine Information verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

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, einatembarer Teil)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
TWA* (Nebel, kompletter Staub)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
TWA* (Total)	10 mg/m ³	OSHA P0
TWA* (einatembarer Teil)	5 mg/m ³	OSHA P0
TWA*	10 mg/m ³	ACGIH

* 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. Nicht während Essen, Trinken oder Rauchen verwenden.

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

Verhindern, dass Produkt ins Abwasser gelangt.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Keine Information verfügbar
Geruch:	Keine Information verfügbar
Schmelzpunkt/-bereich:	Keine Information verfügbar
pH-Wert:	Keine Information verfügbar
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 Information verfügbar
Löslichkeit in:	Keine Information 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

Keine Information verfügbar.

Karzinogenität

Keine Information verfügbar.

Toxizität - einmaliger Kontakt

Keine Information verfügbar.

Toxizität - wiederholter Kontakt

Keine Information verfügbar.

Mutagenität

Keine Information verfügbar.

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

Potentiell abbaubar.

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 Abfallbeseitigungseinrichtung entsorgt werden.

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.
--	-------------------

Im Sinne der Transportrichtlinien wird dieses Produkt als nicht gefährlich eingestuft.

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
