

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



# GENAXXON

b i o s c i e n c e

Produktnummer : D2003

Produktname :

PBS Tabletten (pH7,4) mit Tween 20

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikatoren

**Produktbezeichnung:** Phosphatpuffer mit Kalium- und Natriumchlorid in Tablettenform  
**Katalog-Nr.:** D2003  
**CAS-Nummer:** -  
**EG-Nummer:** -  
**Index-Nummer:** -  
**REACH-Nummer:** Eine Registrierungsnummer ist für diesen Stoff nicht verfügbar, da es sich um ein Gemisch handelt.

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Puffersubstanz

Zur Verwendung im Labor

Nicht bestimmt für diagnostische oder therapeutische Zwecke bei Mensch und Tier.

Nicht für den Haushaltsgebrauch.

Nicht als Lebensmittel verwendbar.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant:

Genaxxon bioscience GmbH, Söflinger Str. 70, 89077 Ulm/Deutschland.

Tel.: +49 (0)731 3608 123, Fax: +49 (0)731 3608 962, e-mail: info@genaxxon.com

**Auskunftsgebender Bereich:** Geschäftsleitung

**Notrufnummer Tel.:** +49 (0)731 3608 123 (Montag bis Freitag: 7:30 – 18:30 Uhr)

**Bemerkung:** Wenn dieses Produkt ein Kit ist, oder zusammen mit anderen Bestandteilen geliefert wird, gelten für die zusätzlichen Bestandteile die Sicherheitsdatenblätter der separaten Bestandteile.

#### Verwendung:

Dieses Produkt ist für die Anwendung im Labor gedacht und nicht für die Verwendung in menschlichen oder tierischen Diagnostika, Therapeutika oder für den klinischen Einsatz zugelassen.

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:** Entfällt.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** entfällt.

**Gefahrenpiktogramme:** entfällt.

**Signalwort:** entfällt.

**Gefahrenhinweise:** entfällt.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

### Informationen zu speziellen Gefahren für Menschen und Umwelt:

Nicht gegeben.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

CAS Nr.	Index Nr.	EC Nr.:	Substanzbezeichnung	Gewichts % Gehalt (oder Bereich)	SCL/ M-Faktor/ ATE
10028-24-7	---	231-448-7	di-Natrium Hydrogenphosphat 2-Hydrat	6%	----
7647-14-5	---	231-598-3	Natriumchlorid	27%	----
7447-40-7	---	231-211-8	Kaliumchlorid	67%	----
9005-64-5	---	500-018-3	Tween(R) 20	<0,05%	----

Fortsetzung auf Seite 2

Zuständig : GF	Ersetzt Version vom : 2014-12-02	Druckdatum : 2023-10-18
	1 of 7	G:\products\MSDS\buffers\msds_d2003_de_vs2020-878.docx

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Produktnummer : D2003

Produktname : PBS Tabletten (pH7,4) mit Tween 20

Fortsetzung von Seite 1

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Nach Einatmen:** Frischluft. Ggf. Atemspende oder Gerätebeatmung. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser / ... waschen..  
Kontaminierte Kleidung entfernen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
Weiter spülen. Augenarzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Bewusstlosigkeit und normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen und Arzt hinzuziehen.

Bei Bewusstlosigkeit und fehlender Atmung, sofort mit künstlicher Beatmung beginnen. Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht brennbar.

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

Bei einem Brand kann frei gesetzt werden:

Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>)

Sulfoxide (SO<sub>x</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Dämpfe und Aerosole nicht einatmen.

Direkten Substanzkontakt vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Nachreinigen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.3. Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung: siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung: siehe Kapitel 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Kontakt mit Augen vermeiden.

Kontakt mit der Haut vermeiden.

Kontakt mit Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter gut verschlossen halten.

Fortsetzung auf Seite 3

Zuständig : GF

Ersetzt Version vom : 2014-12-02

Druckdatum : 2023-10-18

2 of 7

G:\products\MSDS\buffers\msds\_d2003\_de\_vs2020-878.docx

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



# GENAXXON

b i o s c i e n c e

Produktnummer : D2003

Produktname :

PBS Tabletten (pH7,4) mit Tween 20

Fortsetzung von Seite 2

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter gut verschlossen halten.

**Empfohlene Lagertemperatur:** +15°C bis +30°C

**Lagerklasse:** 12

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3. Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Produkt/Gemisch enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Generelle Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Atemschutz:

Atemschutz erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

Filter FPP 1 (EN 143).

##### Handschutz:



Schutzhandschuhe (EN 374)

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.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

##### Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk (EN 374)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,11$  mm

Wert für die Permeation: Level  $\geq 480$  min

##### Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk (EN 374)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,11$  mm

Wert für die Permeation: Level  $\geq 480$  min

##### Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

**Körperschutzmittel:** Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung von Gefahrstoffkonzentrationen und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit dem Lieferanten abgeklärt werden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

Fortsetzung auf Seite 4

Zuständig : GF	Ersetzt Version vom : 2014-12-02	Druckdatum : 2023-10-18
	<b>3 of 7</b>	G:\products\MSDS\buffers\msds_d2003_de_vs2020-878.docx

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



# GENAXXON

b i o s c i e n c e

Produktnummer : D2003

Produktname :

PBS Tabletten (pH7,4) mit Tween 20

Fortsetzung von Seite 3

## Aussehen:

**Form:** Feststoff  
**Farbe:** Weiß  
**Geruch:** nicht charakteristisch

**pH-Wert:** Nicht anwendbar

## Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht anwendbar.  
**Siedepunkt/Siedebereich:** Keine Daten vorhanden.

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.

## Zündtemperatur:

**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

## Explosionsgrenzen:

**Untere:** Nicht bestimmt.  
**Obere:** Nicht bestimmt.

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

**Dichte bei 20°C:** Nicht anwendbar.

**Relative Dichte:** Nicht bestimmt.

**Dampfdichte:** Nicht anwendbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.

**Löslichkeit in / Mischbar mit Wasser:**

Löslich

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**

Nicht bestimmt.

## Viskosität:

**Dynamisch:** Nicht anwendbar.  
Nicht bestimmt.

**Kinematisch:** Nicht anwendbar.  
Nicht bestimmt.

## Lösungsmittelgehalt:

**Organische Lösemittel:** 0,0%  
**VOC (EC):** 0,00%

## 9.2 Sonstige Angaben

### Aussehen:

**Form:** Pulver

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Zustandsänderung:** Verdampfungsgeschwindigkeit

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

**Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:** entfällt

**Entzündbare Gase:** entfällt ·

**Aerosole:** entfällt ·

**Oxidierende Gase:** entfällt ·

**Gase unter Druck:** entfällt ·

**Entzündbare Flüssigkeiten:** entfällt ·

**Entzündbare Feststoffe:** entfällt ·

**Selbstersetzliche Stoffe und Gemische:** entfällt ·

**Pyrophore Flüssigkeiten:** entfällt ·

**Pyrophore Feststoffe:** entfällt

**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:** entfällt

**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:** entfällt.

**Oxidierende Flüssigkeiten:** entfällt

**Oxidierende Feststoffe:** entfällt ·

**Organische Peroxide:** entfällt ·

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:** entfällt ·

Fortsetzung auf Seite 5

Zuständig : GF

Ersetzt Version vom : 2014-12-02

Druckdatum : 2023-10-18

4 of 7

G:\products\MSDS\buffers\msds\_d2003\_de\_vs2020-878.docx

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



# GENAXXON

b i o s c i e n c e

Produktnummer : D2003

Produktname :

PBS Tabletten (pH7,4) mit Tween 20

Fortsetzung von Seite 4

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:** entfällt

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien:** Die für Wasser allgemein bekannten Reaktionspartner.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand: siehe Abschnitt 5 des Sicherheitsdatenblatts.

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

LD50/LC50 einstufigsrelevante Werte
Quantitative Daten zur toxikologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Kann Hautreizungen verursachen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Verursacht schwere Augenreizung.

**Nach Einatmen:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2. Zusätzliche toxikologische Hinweise:

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Der Stoff ist nicht enthalten.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

### 11.3. Weitere Hinweise:

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): leicht wassergefährdend.

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

#### Empfehlung:

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

#### Ungereinigte Verpackungen:

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Fortsetzung auf Seite 6

Zuständig : GF	Ersetzt Version vom : 2014-12-02	Druckdatum : 2023-10-18
	<b>5 of 7</b>	G:\products\MSDS\buffers\msds_d2003_de_vs2020-878.docx

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



# GENAXXON

b i o s c i e n c e

Produktnummer : D2003

Produktname :

PBS Tabletten (pH7,4) mit Tween 20

Fortsetzung von Seite 5

Nicht gereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Empfohlene Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: entfällt

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, entfällt

ADN, IMDG, IATA: entfällt

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: entfällt

Klasse entfällt

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID, IMDG, IATA: entfällt

### 14.5. Umweltgefahren:

Marine pollutant: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen

für den Verwender: Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des

MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC Code Nicht anwendbar

**Transport/Zusätzliche Information:** Nicht gefährlich entsprechend den aufgeführten Spezifikationen.

UN "Model Regulation": entfällt

## 15. Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU ·

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Der Stoff ist nicht enthalten. ·

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II:** Der Stoff ist nicht enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148 ·

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3):** Der Stoff ist nicht enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE:** Der Stoff ist nicht enthalten. ·

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beim Umgang mit Chemikalien sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten (z.B. Chemikaliengesetz, Mutterschutzgesetz, Jugendarbeitsschutzgesetz, Heimarbeitsgesetz).

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Wassergefährdungsklasse:** Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Die Information in diesem Dokument basiert auf aktuellem Wissen und bezieht sich auf den verantwortungsvollen Umgang mit dem Produkt. Das Dokument garantiert nicht die Eigenschaften des Produktes. Genaxxon bioscience GmbH, kann nicht für Schäden in Regress genommen werden, die durch die Benutzung oder den Kontakt mit dem Produkt entstehen.

### Erklärung

Dieses Produkt ist für die Anwendung im Labor und nicht als Medikament, Diagnostika oder zur Verwendung im Haushalt gedacht.

### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International

Fortsetzung auf Seite 7

Zuständig : GF

Ersetzt Version vom : 2014-12-02

Druckdatum : 2023-10-18

6 of 7

G:\products\MSDS\buffers\msds\_d2003\_de\_vs2020-878.docx

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



# GENAXXON

b i o s c i e n c e

Produktnummer : D2003

Produktname :

PBS Tabletten (pH7,4) mit Tween 20

Fortsetzung von Seite 6

Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ACAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and labeling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Lethale Konzentration bei 50 Prozent)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Lethale Dosis bei 50 Prozent)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

Zuständig : GF

Ersetzt Version vom : 2014-12-02

Druckdatum : 2023-10-18

7 of 7

G:\products\MSDS\buffers\msds\_d2003\_de\_vs2020-878.docx