

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 26.09.2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

***1.1 Produktidentifikator**

***Handelsname:** pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

***Artikelnummer:** PHCAL10

***Registrierungsnummer**

Eine Registrierungsnummer ist für diesen Stoff nicht verfügbar, da der Stoff oder seine Verwendungen von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für eine spätere Registrierungsfrist vorgesehen ist.

***1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

***Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Laborchemikalien

***1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

***Hersteller/Lieferant:** See Below

***Hersteller:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Lieferant:**

PyroScience GmbH

Hubertusstr. 35

52064 Aachen

Germany

***Auskunftgebender Bereich:** sds@reagecon.ie

***1.4 Notrufnummer:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

***2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

***2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 26.09.2019

Handelsname: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(Fortsetzung von Seite 1)

***Gefahrenpiktogramme**

GHS07

Signalwort Achtung**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

***Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*****PBT:** Nicht anwendbar.***vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.***Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|---------|
| CAS: 5968-11-6 | sodium carbonate monohydrate |  Eye Irrit. 2, H319 | 50-100% |
|----------------|------------------------------|--|---------|

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.***Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.***Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 26.09.2019

Handelsname: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(Fortsetzung von Seite 2)

***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

***Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

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

***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

***6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

***7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Staubbildung vermeiden.

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

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

***Lagerung:**

***Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

***Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

***Lagerklasse:**

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

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

ABSCHNITT 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**

***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

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

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

***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

***Persönliche Schutzausrüstung:**

***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

***Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Atemschutz empfehlenswert.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 26.09.2019

Handelsname: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(Fortsetzung von Seite 3)

***Handschutz:**

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.

***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.

***Augenschutz:**

Dichtschießende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Allgemeine Angaben*****Aussehen:**

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Form: | Fester Stoff |
| Farbe: | Gemäß Produktbezeichnung |
| *Geruch: | Charakteristisch |
| *Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

***pH-Wert:** Nicht anwendbar.

***Zustandsänderung**

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | >100 °C |

***Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

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

***Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

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

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

***Explosionsgrenzen:**

| | |
|----------------|-----------------|
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere: | Nicht bestimmt. |

***Dampfdruck:** Nicht anwendbar.

***Dichte:** Nicht bestimmt.

***Relative Dichte:** Nicht bestimmt.

***Dampfdichte:** Nicht anwendbar.

***Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.

***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

Unlöslich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 26.09.2019

Handelsname: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(Fortsetzung von Seite 4)

***Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

***Viskosität:**
Dynamisch: Nicht anwendbar.

Kinematisch: Nicht anwendbar.

***Lösemittelgehalt:**
Festkörpergehalt: 100,0 %

***9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 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:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

***10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

***11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
***Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Primäre Reizwirkung:**
***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

***Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

***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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

***12.1 Toxizität**
***Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

***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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 26.09.2019

Handelsname: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(Fortsetzung von Seite 5)

***Weitere ökologische Hinweise:**

***Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

***PBT:** Nicht anwendbar.

***vPvB:** Nicht anwendbar.

***12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

***13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

***Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

***Europäischer Abfallkatalog**

| | |
|-----|---|
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
|-----|---|

***Ungereinigte Verpackungen:**

***Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

***14.1 UN-Nummer**

***ADR, IMDG, IATA** entfällt

***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

***ADR** entfällt

entfällt

***IMDG, IATA**

entfällt

***14.3 Transportgefahrenklassen**

***ADR, IMDG, IATA**

***Klasse** entfällt

***14.4 Verpackungsgruppe**

***ADR, IMDG, IATA** entfällt

***14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

***14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

***UN "Model Regulation":**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.09.2019

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 26.09.2019

Handelsname: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 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 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- *Nationale Vorschriften:
- *Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- *15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- *Relevante Sätze
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- *Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz
- *Ansprechpartner: sds@reagecon.ie
- *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)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- ** Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE