



Vutech GmbH
Verhoeven Umwelttechnologien

Engineering · Fertigung · Service

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß 91/155/EWG
Erstellungsdatum: Januar 2018**

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Pufferlösung pH 4

Firma

**Vutech GmbH
Verhoeven Umwelttechnologien
Römerstr. 217**

47495 Rheinberg

Tel.-Nr. 0 28 43 / 90 460

Telefax 0 28 43 / 90 46 11

Auskunftgebender Bereich:

0 28 43 / 90 46 14

Notfallauskunft:

örtliches Unfallkrankenhaus

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

gemäß 91/155/EWG
Erstellungsdatum: Januar 2018

2. Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

wässrige Pufferlösung

3. Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen
Bei Hautkontakt:	Mit Wasser abwaschen
Bei Einnahme:	Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Auf Umgebung abstimmen
Besondere Gefahren:	Nicht brennbar

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Keine weiteren Anforderungen.
Lagerung:	Dicht verschlossen. Lagertemperatur: ohne Einschränkungen.

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

gemäß 91/155/EWG
Erstellungsdatum: Januar 2018

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchslos
pH-Wert (20°C)	4,00
Schmelztemperatur:	ca. 0°C
Siedetemperatur:	ca. 100°C
Zündtemperatur:	nicht brennbar
Flammpunkt:	nicht brennbar
Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
Dichte:	ca. 1g/cm ³
Löslichkeit in....	wurde nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bekannt
Viskosität:	wie Wasser

Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie VUTECH, bevor Sie die Spezifizierung schriftlich niederlegen.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Erhitzung.
Zu vermeidende Stoffe:	Die für Wasser allgemein bekannten Reaktionspartner.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Angaben vorhanden.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Quantitative Daten zur Toxizität diese Produktes liegen uns nicht vor.

Weitere toxikologische Hinweise:

Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen, aber aufgrund der niedrigen

Konzentration der gelösten Substanz wenig wahrscheinlich. Zu erwartenden Eigenschaft aufgrund der chemischen / physikalischen Daten:

Nach Augenkontakt: Leichte Reizungen

Weitere Angaben:

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

12. Angaben zur Ökologie

nicht bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten- insbesondere bei der Anlieferung_ werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß 91/155/EWG
Erstellungsdatum: Januar 2018**

15. Vorschriften

Deutsche Vorschriften:	Wassergefährdungsklasse nwg (nicht wassergefährdend) (Selbsteinstufung) Lagerklasse VCI 10-13
Nationale Vorschriften	Schweizer Giftklasse:

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, daß die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches das Vutech-Produkt enthält, ist es die alleinige Verantwortung des Empfängers, die relevante Information vom Vutech-Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern.

Wie bereits festgestellt, wurde das Sicherheitsdatenblatt entsprechend der europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie dieses Produkt von außerhalb der Europäischen Union beziehen, wo eine andere Gesetzgebung anzuwenden ist, sollten Sie von Ihrem Vutech Lieferanten ein in dem Land gültiges Sicherheitsdatenblatt erhalten, wo das Produkt verkauft und angewandt wird.



Vutech GmbH
Verhoeven Umwelttechnologien

Engineering · Fertigung · Service

Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG
Erstellungsdatum: Januar 2018

Bitte, beachten Sie, daß Format und Inhalt des Sicherheitsdatenblattes, selbst für das gleiche Produkt, von Land zu Land verschieden sein können, da die jeweilige Gesetzgebung unterschiedliche Anforderungen stellt. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Ihr Vutech Lieferant zur Verfügung.