



Vutech
Verhoeven Umwelttechnologien
GmbH

Engineering · Fertigung · Service

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

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

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Pufferlösung pH 9

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:	Wasser, Trockenpulver, Schaum, Co ₂
nicht geeignet:	Nicht bekannt.

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)	9,00
Schmelztemperatur:	ca. 0°C
Siedetemperatur:	ca. 100°C
Zündtemperatur:	nicht brennbar
Flammpunkt:	nicht brennbar
Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
Dichte:	ca. 1g/cm ³
Löslichkeit in....	mischbar
Dampfdruck:	23 hPa
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:	Keine Angaben vorhanden
Zu vermeidende Stoffe:	Keine Angaben vorhanden
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Angaben vorhanden.

11. Angaben zur Toxikologie

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

gemäß 91/155/EWG
Erstellungsdatum: Januar 2018

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken,
keine weiteren Daten.

12. Angaben zur Ökologie

nicht bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole: --
R-Sätze: --
S-Sätze: --

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse nwg
(nicht wassergefährdend) (Selbsteinstufung)
Lagerklasse VCI 10-13

Nationale Vorschriften

Mischungsregel nach Anhang 4 VwVws con 1999

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und / oder Sicherheitshinweise
auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

R 60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

R 61 Kann das Kind im Mutterlaib schädigen.



Vutech
Verhoeven Umwelttechnologien

Engineering · Fertigung · Service

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

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

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie dienen der Beschreibung der Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung vertraglicher Eigenschaftszusicherungen.

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.

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.