

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer pH 2**

Druckdatum: 05.08.2011

Materialnummer: 1001386

Seite 1 von 4

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**
**Produktidentifikator**

Puffer pH 2

**Weitere Handelsnamen**

Gilt auch für folgende Materialnummern: 1001390

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

Dieses Produkt dient der Kalibrierung von pH-Sensoren der Firma Prominent Dosiertechnik GmbH

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

Firmenname:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
	Im Schuhmachergewann 5-11; 69123 Heidelberg	
Straße:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Ort:	DE-69123 Heidelberg	
Anschrift Postfach:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Telefon:	0049/6221 842-0	Telefax: 0049/6221 842 (413)
E-Mail:	s.baumann@prominent.de	
Ansprechpartner:	Baumann	Telefon: +49(0)6221 842-720
Internet:	www.prominent.com	
Auskunftgebender Bereich:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt)	

**Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin 030 - 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**Kennzeichnungselemente**
**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**Gemische**
**Chemische Charakterisierung**

Citronensäure (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> )	CAS Nr. 5949-29-1	<1%
Natriumchlorid (NaCl)	CAS Nr. 7647-14-5	<1%
Salzsäure (HCl)	CAS Nr. 7647-01-0	<1%

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser. Kontaminierte Kleidung wechseln.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser. Erbrechen herbeiführen, wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer pH 2**

Druckdatum: 05.08.2011

Materialnummer: 1001386

Seite 2 von 4

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel**

Auf die Umgebung abstimmen.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Material ist nicht brennbar.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**Umweltschutzmaßnahmen**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
**Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht und Sorgfalt zu behandeln.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Originalgebinde dicht verschlossen halten.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Vor Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**Zu überwachende Parameter**
**Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Atemschutz**

Erforderlich. Bei Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.

**Handschutz**

Erforderlich.

**Augenschutz**

Erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos

pH-Wert (bei 20 °C):

**Prüfnorm**  
2

**Zustandsänderungen**

Dichte (bei 20 °C):

 1,0 g/cm<sup>3</sup>
**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**Zu vermeidende Bedingungen**

.Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer pH 2**

Druckdatum: 05.08.2011

Materialnummer: 1001386

Seite 3 von 4

**Unverträgliche Materialien**

Metall.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Citronensäure LD50 : 3000mg/kg (Ratte, oral, wasserfreie Substanz)  
Natriumchlorid LD50 : 3000mg/kg (Ratte, oral)  
Salzsäure LD50 : nicht verfügbar

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizwirkung am Auge: reizend.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Toxizität**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

.Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Kleingebinde können bei den Chemikaliensammelaktionen der Gemeinden unter Beigabe dieses Sicherheitsdatenblattes abgegeben werden.

**Abfallschlüssel Produkt**

060199 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel Produktreste**

060199 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

060199 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren; Abfälle a. n. g.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Behälter mit viel Wasser ausspülen. Spülwasser entweder unter dem angegebenen Abfallschlüssel entsorgen oder geringe Mengen neutralisieren und bei dem von der Behörde angegeben zugelassenen pH-Wert dem Abwasser zuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer pH 2**

Druckdatum: 05.08.2011

Materialnummer: 1001386

Seite 4 von 4

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (D): 1 - schwach wassergefährdend

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*