

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer pH 9/ pH 8**

Druckdatum: 11.08.2011

Materialnummer: 791450

Seite 1 von 4

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

Puffer pH 9/ pH 8

**Weitere Handelsnamen**

Gilt auch für folgende Materialnummern: : 1001387;1001391;506254;1001388;506259;150537

**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)	
Straße:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Ort:	DE-69123 Heidelberg	
Anschrift Postfach:	101760 DE-69007 Heidelberg	
Telefon:	0049/6221 842 (0)	Telefax: 0049/6221 842 (445)
Ansprechpartner:	Abteilung Technik/ Umwelt	Telefon: +49(0)6221 842-720
E-Mail:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Auskunftgebender Bereich:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
<b><u>Notrufnummer:</u></b>	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**Kennzeichnungselemente**
**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
215-540-4	Dinatriumtetraboratdecahydrat; Boraxdecahydrat	<0,5%
1303-96-4	Repr. Cat. 2 R60-61	
005-011-01-1	Repr. 1B; H360FD	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

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

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer pH 9/ pH 8**

Druckdatum: 11.08.2011

Materialnummer: 791450

Seite 2 von 4

Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Erbrechen herbeiführen, wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist.

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

Auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Nicht anwendbar.

**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.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

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

**Prüfnorm**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer pH 9/ pH 8**

Druckdatum: 11.08.2011

Materialnummer: 791450

Seite 3 von 4

pH-Wert (bei 20 °C):

8 bzw. 9

**Zustandsänderungen**

Dichte (bei 20 °C):

 1,0 g/cm<sup>3</sup>

 Wasserlöslichkeit:  
(bei 20 °C)

sehr gut löslich.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

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

Quantitative Daten über die Toxizität des Produkts liegen uns nicht vor. Gefährliche Eigenschaften sind wenig wahrscheinlich.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Natriumtetraborat LD50: 2660 mg/kg Ratte.

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

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

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

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Abfallschlüssel Produkt**

060314 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden; feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

**Abfallschlüssel Produktreste**

060314 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden; feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

060314 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden; feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Die entleerten Behälter mit viel Wasser spülen ! Danach können diese der kommunalen Müllentsorgung unter Beachtung der lokalen Vorschriften und Sammelkriterien zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Puffer pH 9/ pH 8**

Druckdatum: 11.08.2011

Materialnummer: 791450

Seite 4 von 4

**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****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (D): 1 - schwach wassergefährdend

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  
61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Weitere Angaben**

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