

500 mL Puffer pH = 9 (6.2307.120)

1 Stoff- resp. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der ZubereitungBestellnummer: 6.2307.120
Artikelbezeichnung: Puffer pH = 9; 500 mL**Angaben zum Hersteller resp. Lieferanten**

Firma:	Metrohm AG, CH-9101 Herisau, Schweiz		
Telefon:	+41 71 353 85 85	Fax:	+41 71 353 89 01
E-Mail:	info@metrohm.com	Internet:	www.metrohm.com
Notfall Tel.-Nr.	145 (CH)		+41 44 251 51 51
Notfall-Informationen unter:	http://www.toxi.ch/eng/welcome.html		

2 Mögliche Gefahren

Gemäss Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft.

3 Zusammensetzung, Angaben zu den Bestandteilen

Gehalt

Borsäure (H₃BO₃) und Natriumtetraborat (Na₂B₄O₇) in wässriger Lösung, total weniger als 0.7 %.

CAS-Nr. (H ₃ BO ₃):	10043-35-3	EG-Nr. (H ₃ BO ₃):	233-139-2
Molmasse (H ₃ BO ₃):	61.83 g/mol	Summenformel:	BH ₃ O ₃

CAS-Nr. (Na ₂ B ₄ O ₇):	1330-43-4	EG-Nr. (Na ₂ B ₄ O ₇):	215-540-4
Molmasse (Na ₂ B ₄ O ₇):	201.22 g/mol	Summenformel:	B ₄ Na ₂ O ₇

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Augen- und Hautkontakt: Mit Wasser spülen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Massnahmen: Dämpfe / Aerosol / Gas nicht einatmen.
Umweltschutzmassnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Reinigungsverfahren: Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung

Dicht verschlossen, trocken, bei Zimmertemperatur aufbewahren (empfohlen: +15 bis +25 °C).

Lagerklassen (LGK): 10 – 13

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Augenschutz: Schutzbrille.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Angaben zur Arbeitshygiene

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Wässrige Lösung von Borsäure (H_3BO_3) und Natrium-tetraborat ($Na_2B_4O_7$), total weniger als 0.7 %.		
Farbe:	Farblos.	Geruch:	Geruchlos.
Schmelztemperatur:	Nicht verfügbar.	Siedetemperatur:	Nicht verfügbar.
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.	Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
pH-Wert (20 °C):	Ca. 9		

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

Keine Angaben vorhanden.

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

12 Angaben zur Ökologie

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

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

pH-Wert kontrollieren, wenn nötig Lösung neutralisieren und in Sammelbehälter für neutrale wässrige Salzlösungen transferieren, wo der pH-Wert bei 6...8 gehalten wird.

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EU vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

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.

15 Vorschriften

GHS-Kennzeichnung

Kein gefährliches Produkt laut GHS.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdende Stoffe).

16 Sonstige Angaben

Änderungsgrund

Allgemeine Überarbeitung.

Stand vom 2011-03-22.

Ersetzt Ausgabe vom 2010-05-26.

Die Angaben beruhen auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.
