

## 1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs

### 1. Produktidentifikator

**Gemisch**

Produktname **Pathlength Calibration Fluid**  
Produktcode 80-2140-09  
CAS-Nummer  
Andere Namen  
IUPAC  
MFCD-Nummer  
EG/EINECS  
REACH-Nummer

### 2. Relevante angegebene Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Für F & E-Einsatz.

### 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Biochrom Ltd  
1020, Cambourne Business Park  
Cambourne  
Cambridge  
CB23 6DW  
United Kingdom

Telefon: +44 (0)1223 423723  
Fax: +44 (0)1223 420164  
E-Mail: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Notrufnummer

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Gefahrenbezeichnung

### 1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

H303 Acute Tox. 5

### 2. Etikettenelemente

Signalwort **Achtung**

### Gefahrenhinweise

H303 Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

### Vorsichtsformulierungen

Unbedenklich

### 3. Sonstige Gefahren

Weitere Vorsichtsformulierungen befinden sich im gesamten Sicherheitsdatenblatt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 1. Stoffe

No Resource File

### 2. Gemische

Konzentration	Produktname	CAS-Nummer	EG/EINECS
99.95%	Water	7732-18-5	
0.03%	Uracil	66-22-8	
0.02%	Sodium Azide	26628-22-8	

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt** Sofort mit viel Wasser und Seife.

**Augenkontakt** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser.

*Ingestion* Waschen Sie den Mund mit Wasser ausspülen.  
*Inhalation* An die frische Luft im Falle eines versehentlichen Einatmen von Dämpfen.

## 2. Wichtigste Symptome und Wirkungen

Keine Symptome.

## 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe

Es sind keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich

## 5. Brandschutzmaßnahmen

### 1. Löschmittel

*Geeignet* Nicht brennbar

*Ungeeignet* Nicht brennbar

### 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar

### 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Entfernen Sie alle inkompatiblen Materialien, wie in Abschnitt 10 des Sicherheitsdatenblatts aufgeführt.

### 2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 3. Methoden & Materialien

Mit großen Mengen Wasser abspülen.

### 4. Vermeidung des Auftretens sekundärer Gefahren.

Nicht anwendbar

## 7. Handhabung und Lagerung

### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

*Sichere Handhabung* Keine besonderen Anforderungen.

*Schutz vor Explosionen  
und Bränden* Keine speziellen Anforderungen

### 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung aller Unverträglichkeiten

*Handhabung von  
Lagerrisiken* In Original-Behältern.

*Überwachung der Lagerung* Keine speziellen Anforderungen

*Erhaltung der Integrität* Keine speziellen Anforderungen

*Sonstige Hinweise* Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 3. Spezifische Endanwendungen

Die Endanwendung (en) noch nicht vollständig bestimmt worden. Die Substanz wird für Forschungs- und Entwicklungszwecke, indem nur Profis geliefert.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

## 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<i>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</i>	Die Standard-Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung eingehalten werden
<i>Technische Maßnahmen</i>	Nicht durch Metallrohre oder Rohre zu übertragen. Transfer mit Kunststoff oder Glas empfohlen.
<i>Schutzbrille/Gesichtsschutz</i>	Schutzbrille.
<i>Handschutz</i>	Handschuhe aus Nitril.
<i>Atemschutz</i>	Atemschutz nicht erforderlich.
<i>Hautschutz</i>	Schutzbekleidung.
<i>Weitere Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung</i>	Keine Daten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 1. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	farblos
Geruch	Keine
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Neutral
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)	Nicht brennbar
Obere/untere Grenzen für Entzündbarkeits- oder Explosivität	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en):	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

### 2. Sonstige Angaben

Nicht mit Lösung von Schwermetallen mischen

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 1. Reaktivität

Nicht mit Lösungen von Schwermetallen mischen

### 2. Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht mit Lösungen von Schwermetallen mischen

### 4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Produkte

### 5. Unverträgliche Materialien

Metals.

### 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht anwendbar

## 11. Toxikologische Angaben

### 1. Informationen

*Akute Toxizität* Die LDLO (Menschen) für Natriumazid ist 14 mg / kg. Äquivalent zu 700 mg für einen 50 kg Mensch. Der Flascheninhalt wird 2 mg.

<i>Hautverätzung/-reizung</i>	Keine Gefahren bekannt
<i>Schwere</i>	Keine Gefahren bekannt
<i>Augenschädigung/-reizung</i>	
<i>Atmungs- oder Hautsensibilisierung</i>	Keine Gefahren bekannt
<i>Keimzellmutagenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Karzinogenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Reproduktionstoxizität</i>	Keine Information verfügbar
<i>STOT (einmalige Exposition)</i>	Keine Information verfügbar
<i>STOT (wiederholte Exposition)</i>	Keine Information verfügbar
<i>Aspirationsgefahr</i>	Keine Information verfügbar

## 2. Zusätzliches

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 1. Toxizität

Nicht Ex-

### 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht Ex-

### 3. Bioakkumulationspotential

Nicht Ex-

### 4. Mobilität und Erdboden

Nicht Ex-

### 5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht Ex-

### 6. Sonstige schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar

## 13. Entsorgungsbetrachtungen

### 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Entsorgungsverfahren* Bitte an staatliche, lokale oder nationale Regelungen für die ordnungsgemäße Entsorgung.

*Entsorgung von  
Verpackungen* Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### Luft (ICAO)

- UN-Nummer:**
- Versandbezeichnung:** Non Hazardous
- Transportgefahrenklasse(n):** : Unterklasse :
- Verpackungsgruppe:**
- Umweltgefahren:**
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:**
- Transport in loser Schüttung:**

### Straße (ADR)

- UN-Nummer:**
- Versandbezeichnung:** None Hazardous
- Transportgefahrenklasse(n):** : Unterklasse :

4. **Verpackungsgruppe:**
5. **Umweltgefahren:**
6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:**
7. **Transport in loser Schüttung:**

---

## Seeweg (IMDG)

1. **UN-Nummer:**
2. **Versandbezeichnung:** Non Hazardous
3. **Transportfahrendklasse(n) :** Unterklasse :

4. **Verpackungsgruppe:**
5. **Umweltgefahren:**
6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:**
7. **Transport in loser Schüttung:**

## 15. Nationale sowie sicherheits-, gesundheits- und umweltbezogene Festlegungen

### 1. Nationale sowie sicherheits-, gesundheits- und umweltbezogene Vorschriften:

Produkt ist nicht vorbehaltlich der zusätzlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten

### 2. Sicherheitsbeurteilung

Keine Beurteilung der chemischen Sicherheit

## 16. Sonstige Angaben

### 1. Sonstige Angaben:

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

### 3. Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen korrekt sind, um das nach unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen Ihnen nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung geben und ist nicht als Gewährleistung oder Qualitätsbestimmung angesehen werden. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit anderen Materialien ode