

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Pathlength Calibration Fluid  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-2140-09  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น  
IUPAC  
หมายเลข MFCD  
EC/EINECS  
หมายเลข REACH

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

สำหรับการวิจัยและพัฒนาการใช้งาน.

3. รายละเอียดเกี่ยวกับซัพพลายเออร์ของเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

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



โทรศัพท์: +44 (0)1223 423723  
แฟกซ์: +44 (0)1223 420164  
อีเมล: enquiries@biochrom.co.uk

4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

+44 (0)1223 427890 -

2. การป้องกันอันตราย

1. ประเภทของสารและส่วนผสม

H303 Acute Tox. 5

2. องค์ประกอบหลัก

คำสัญญาณ คำเตือน

ข้อความอันตราย

H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืน

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

ไม่เป็นอันตราย

3. อันตรายอื่น

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวังเพิ่มเติมอยู่ในเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

1. สาร

No Resource File

2. ส่วนผสม

ความเข้มข้น	ชื่อผลิตภัณฑ์	หมายเลข CAS	EC/EINECS
99.95%	Water	7732-18-5	
0.03%	Uracil	66-22-8	
0.02%	Sodium Azide	26628-22-8	

4. มาตรการปฐมพยาบาล

1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสผิวหนัง ล้างออกทันทีด้วยความอุดมสมบูรณ์ของน้ำและสบู่

<b>การสัมผัสทางดวงตา</b>	ล้างตาเปิดเป็นเวลาหลายนาทีภายใต้การใช้น้ำ
<b>การกลืนกิน</b>	บ้วนปากด้วยน้ำ
<b>การสูดดม</b>	ย้ายไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ในกรณีของการสูดดมไอระเหยจากอุบัติเหตุ

## 2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

ไม่มีอาการ

## 3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในพื้นที่

ไม่มีมาตรการเพิ่มเติมที่จำเป็น

## 5. มาตรการฉุกเฉิน

### 1. สารดับเพลิง

<b>เหมาะสม</b>	ไม่ไวไฟ
<b>ไม่เหมาะสม</b>	ไม่ไวไฟ

### 2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

ไม่ไวไฟ

### 3. คำแนะนำในการขจัดของเหลว

ไม่มีมาตรการพิเศษที่จำเป็น

## 6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

### 1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

นำวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ทั้งหมดตามที่ระบุไว้ในมาตรา 10 ของ SDS

### 2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ไม่มีมาตรการพิเศษที่จำเป็น

### 3. วิธีการและวัสดุ

ล้างเว็บไซต์ที่มีการรั่วไหลให้น้ำปริมาณมาก

### 4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่สามารถใช้ได้

## 7. การจัดการและการจัดเก็บ

### 1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

**การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย** ไม่มีความต้องการพิเศษ

**การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้** ไม่มีความต้องการพิเศษ

### 2. เงื่อนไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใด ๆ

**การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ** เก็บในภาชนะบรรจุเดิม

**การควบคุมการจัดเก็บ** ไม่มีความต้องการพิเศษ

**การรักษาความสมบูรณ์** ไม่มีความต้องการพิเศษ

**คำแนะนำอื่น** ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมสามารถใช้ได้

### 3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

ใช้ปลาย (S) ยังไม่ได้รับการพิจารณาอย่างเต็มที่ สารนี้จะถูกส่งไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการวิจัยและพัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

## 8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

### 1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

## 2. การควบคุมการสัมผัส

**มาตรการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป**

มาตรการมาตรฐานควรจะต้องติดกับเมื่อจัดการ

**มาตรการทางวิศวกรรม**

อย่าโอนผ่านท่อโลหะหรือท่อ โอนด้วยพลาสติกหรือแก้วแนะนำ

**การป้องกันดวงตา / ใบหน้า**

แว่นตานิรภัย

**การป้องกันมือ**

ถุงมือไนไตร

**การป้องกันระบบทางเดินหายใจ**

ป้องกันระบบหายใจไม่จำเป็นต้องใช้

**การป้องกันผิวหนัง**

เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน

**คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันส่วนบุคคลอื่น**

ไม่มีข้อมูล.

## 9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	มีสี
กลิ่น	ไม่มี
ความเข้มข้นค่าสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	เป็นกลาง
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่ไวไฟ
ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย:	ไม่มีข้อมูล
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติติดไฟอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูล

### 2. ข้อมูลอื่น

อย่าผสมกับสารละลายของโลหะหนัก

## 10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

### 1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่ผสมกับการแก้ปัญหาของโลหะหนัก

### 2. ความเสถียร

เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่ผสมกับการแก้ปัญหาของโลหะหนัก

### 4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ผลิตภัณฑ์ที่เข้ากันไม่ได้

### 5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

โลหะ

### 6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ไม่สามารถใช้ได้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

1. ข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	LDLO (มนุษย์) สำหรับ azide โซเดียม 14mg / kg เทียบเท่ากับ 700mg สำหรับมนุษย์ 50kg เนื้อหาขวด 2mg
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่อันตรายที่รู้จักกัน
การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง	ไม่อันตรายที่รู้จักกัน
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่อันตรายที่รู้จักกัน
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
สารก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
STOT- การสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
STOT- การสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่มีข้อมูล

2. เพิ่มเติม

ยังไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

1. ความเป็นพิษ

ไม่เป็นอันตราย

2. การคงอยู่และการย่อยสลาย

ไม่เป็นอันตราย

3. ความเป็นไปได้ในการเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ไม่เป็นอันตราย

4. ความคงตัวและพื้นดิน

ไม่เป็นอันตราย

5. ผลลัพธ์ในการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่เป็นอันตราย

6. ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

1. วิธีในการบำบัดของเสีย

การกำจัด	ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญท้องถิ่นหรือระดับชาติสำหรับการกำจัดที่เหมาะสม
การกำจัดบรรจุภัณฑ์	การกำจัดต้องทำตามระเบียบอย่างเป็นทางการ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

อากาศ (ICAO)

- หมายเลขสหประชาชาติ:
- ชื่อการจัดส่ง: Non Hazardous
- ประเภทอันตรายในการขนส่ง: : ประเภทย่อย :
- กลุ่มบรรจุภัณฑ์:
- อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:

6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:

7. การขนส่งจำนวนมาก:

ถนน (ADR)

1. หมายเลขสหประชาชาติ:

2. ชื่อการจัดส่ง: None Hazardous

3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง: : ประเภทย่อย :

4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์:

5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:

6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:

7. การขนส่งจำนวนมาก:

ทะเล (IMDG)

1. หมายเลขสหประชาชาติ:

2. ชื่อการจัดส่ง: Non Hazardous

3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง: : ประเภทย่อย :

4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์:

5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:

6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:

7. การขนส่งจำนวนมาก:

15. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสากล

1. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสากล:

สินค้าที่ไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบใด ๆ เพิ่มเติมหรือข้อยกเว้น

2. การประเมินเกี่ยวกับความปลอดภัย

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยของเคมี

16. ข้อมูลอื่น

1. ข้อมูลอื่น:

GHS: ฮาซีโมโนทั่วโลกระบบจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมี

3. การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่ให้ไว้ใน SDS นี้ถูกต้องที่สุดที่ความรู้ของเราข้อมูลและความเชื่อ ณ วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ข้อมูลที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางเท่านั้นสำหรับการจัดการความปลอดภัยการใช้การประมวลผลการจัดเก็บข้อมูล, การขนส่ง, การกำจัดและปล่อยและไม่ได้เป็นการพิจารณาเป็นสเปคหรือการรับประกันคุณภาพ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเฉพาะกับวัสดุที่เฉพาะเจาะจงและไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุดังกล่าวใช้ร่วมกับวัสดุอื่น ๆ ใด ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ นอกจากที่ระบุไว้ในข้อความ