

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Borate Buffer for Fluorimetry  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-2037-71  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น 5056336800499  
IUPAC  
หมายเลข MFCD  
EC/EINECS  
หมายเลข REACH

Index-No

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

ใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น

3. รายละเอียดเกี่ยวกับซัพพลายเออร์ของเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย



Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom

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

4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน  
+44 (0)1223 427890 -

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

1. ประเภทของสารและส่วนผสม

ไม่เป็นอันตราย

2. องค์ประกอบฉลาก

ไม่เป็นอันตราย

ข้อความอันตราย

ไม่เป็นอันตราย

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

ไม่เป็นอันตราย

3. อันตรายอื่น

ไม่เป็นอันตราย

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

2. ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Water		
หมายเลข CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		91.4%
Potassium borate		
หมายเลข CAS: 12712-38-8	H360FD Repr. 1B	5.8%
Brij 35		

หมายเลข CAS: 9002-92-0

2.8%

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

##### 1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

**การสัมผัสผิวหนัง** ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

**การสัมผัสทางดวงตา** ล้างตาเปิดทิ้งไว้หลายนาทีภายใต้ น้ำไหล

**การกลืนกิน**  ามทำให  อาเจียน

ล้างออกด้วยน้ำสะอาด

ปรึกษาแพทย์

**การสูดดม** จัดหาอากาศบริสุทธิ์ ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่มีการร้องเรียน

##### 2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

อาจมีอาการระคายเคืองและรอยแดง

##### 3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที

ไม่มีมาตรการเพิ่มเติมที่จำเป็น

#### 5. มาตรการฉุกเฉิน

##### 1. สารดับเพลิง

**เหมาะสม** ควรใช้  สารดับไฟที่เหมาะสมสำหรับไฟโดยรอบ

**ไม่เหมาะสม** NA

##### 2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

NA

##### 3. คำแนะนำในการผจญเพลิง

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอ้ตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

#### 6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

##### 1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

ดูรายละเอียดการป้องกันส่วนบุคคลได้จากหมวด 8 ของ SDS

##### 2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ห้ามปล่อยลงท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำ

##### 3. วิธีการและวัสดุ

ดูดซับลงในดินหรือทรายที่แห้ง

ผสมกับทรายหรือเวอร์มิคูไลท์

ย้ายไปยังภาชนะบรรจุที่ปิดได้และมีป้ายกำกับเพื่อกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

##### 4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

#### 7. การจัดการและการจัดเก็บ

##### 1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

**การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

**การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้** ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

## 2. เสนอไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใดๆ

<b>การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ</b>	เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง
<b>การควบคุมการจัดเก็บ</b>	ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
<b>การรักษาความสมบูรณ์</b>	ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
<b>คำแนะนำอื่น</b>	ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น ใช้กับเครื่องวิเคราะห์กรดอะมิโนของ Biochrom

### 8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

#### 1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

#### 2. การควบคุมการสัมผัส

<b>มาตรการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป</b>	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
<b>มาตรการทางวิศวกรรม</b>	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอของพื้นที่
<b>การป้องกันดวงตา / ใบหน้า</b>	แว่นตานิรภัย
<b>การป้องกันมือ</b>	ถุงมือไนไตรล์
<b>การป้องกันระบบทางเดินหายใจ</b>	ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันทางเดินหายใจ
<b>การป้องกันผิวหนัง</b>	เสื้อผ้าป้องกัน
<b>คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันส่วนบุคคลอื่น</b>	ไม่มีข้อมูล

### 9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

#### 1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ชัดเจน
กลิ่น	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นค่าสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	10.4
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย:	ละลายน้ำได้
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิติดไฟอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูล

## 2. ข้อมูลอื่น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

#### 1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีปฏิกิริยาที่ผิดปกติ

#### 2. ความเสถียร

เสถียรที่อุณหภูมิห้อง

#### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่รู้จักปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

#### 4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีเงื่อนไขเฉพาะที่ควรหลีกเลี่ยง

#### 5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มี

#### 6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ไม่มี

### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

#### 1. ข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่มีข้อมูล

การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง

ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

สารก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

STOT- การสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีข้อมูล

STOT- การสัมผัสซ้ำ

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่มีข้อมูล

#### 2. เพิ่มเติม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

2. การคงอยู่และการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

3. ความเป็นไปได้ในการเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

4. ความคล่องตัวและพื้นดิน

ไม่มีข้อมูล

5. ผลลัพธ์ในการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

6. ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

1. วิธีในการบำบัดของเสีย

การกำจัด

ปรึกษากฎระเบียบของรัฐท้องถิ่นหรือระดับชาติเกี่ยวกับการกำจัดที่เหมาะสม

การกำจัดบรรจุภัณฑ์

การกำจัดจะ  ทำตาม  บังคับของราชการ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

อากาศ (ICAO)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

ถนน (ADR)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

ทะเล (IMDG)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

15. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสากล

1. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสากล:

ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดหรือข้อบังคับเพิ่มเติมใด ๆ

2. การประเมินเกี่ยวกับความปลอดภัย

ไม่มีสารประเมินความปลอดภัยของเคมี

## 16. ข้อมูลอื่น

**1. ข้อมูลอื่น:**

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Regulation (EC) เลขที่ 1272/2008

**3. การปฏิเสธความรับผิดชอบ**

ข้อมูลที่อยู่ใน SDS นี้ถูกจัดทำขึ้นตามข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ได้รับจากการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรปรวนการเก็บการขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุตั้งกล่าวที่เข้าร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ