

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ **Lithium Loading Buffer**  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-2038-10  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น  
IUPAC  
หมายเลข MFCD  
EC/EINECS  
หมายเลข REACH

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

วิจัยและพัฒนา

3. รายละเอียดเกี่ยวกับขั้วพลาหลายเออร์ของเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

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

H319 Eye Irrit. 2 R36, R36/37, R36/38, R36/37/38  
No Resource File

2. องค์ประกอบหลัก

คำสัญญาณ คำเตือน



ข้อความอันตราย

H319 ก่อให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงที่ดวงตา

วิธีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

P264	ล้างมือให้ทั่วหลังจากที่ทำการขนย้าย
P280	สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/ป้องกันดวงตา/ป้องกันใบหน้า
P305 + P351 + P338	หากสัมผัสถูกดวงตา: ล้างดวงตาอย่างระมัดระวังด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ หากยังคงมีอาการและยังสามารถล้างต่อไปได้ให้ทำการล้างต่อไป
P337 + P313	หากมีอาการระคายเคืองตา: ให้ไปพบ/ปรึกษาแพทย์

3. อันตรายอื่น

วิธีเกี่ยวกับการระมัดระวังเพิ่มเติมมีอยู่ในเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

1. สาร

No Resource File

2. ส่วนผสม

ความเข้มข้น	ชื่อผลิตภัณฑ์	หมายเลข CAS	EC/EINECS
94.3%	Water[]	7732-18-5	231-791-2

2.0%	Thiodiglycol[]	111-48-8	203-874-3
1.8%	Hydrochloric acid[]	7647-01-0	231-791-2
1.0%	Citric acid[]	77-92-9	201-069-1
0.8%	Lithium hydroxide[]	1310-66-3	215-183-4
0.1%	Phenol[]	108-95-2	203-632-7

4. มาตรการปฐมพยาบาล

1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

- การสัมผัสผิวหนัง** ล้างออกทันทีด้วยความอุดมสมบูรณ์ของน้ำและสบู่
- การสัมผัสทางดวงตา**
- การกลืนกิน** ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากด้วยน้ำ ปรีกษาแพทย์
- การสูดดม** จัดหาที่มีอากาศบริสุทธิ์; ปรีกษาแพทย์ในกรณีที่มีการร้องเรียน

2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

อาจจะมีอาการระคายเคืองและอักเสบ

3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในพื้นที่

ไม่มีมาตรการเพิ่มเติมที่จำเป็น

5. มาตรการผจญเพลิง

1. สารดับเพลิง

- เหมาะสม** สารดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับไฟตามสภาพแวดล้อมที่ควรจะใช้
- ไม่เหมาะสม** N / A

2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

N / A

3. คำแนะนำในการขจัดของเหลือ

ในขณะที่ไฟใด ๆ สวมเครื่องช่วยหายใจที่มีความดันความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการอนุมัติหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันอย่างเต็มรูปแบบ

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

โปรดดูมาตรา 8 ของ SDS สำหรับรายละเอียดการป้องกันส่วนบุคคล

2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

อย่าปล่อยลงไปในท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำ ไม่อนุญาตให้มีการใส่ท่อระบายน้ำ / ผิวดินหรือพื้นน้ำ

3. วิธีการและวัสดุ

ผสมด้วยทรายหรือดิน ต่ายโอนไปยัง closable ภาชนะที่มีข้อความกอบกู้เพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

- การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย** ให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่เพียงพอของพื้นที่
- การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้** ไม่มีความต้องการพิเศษ

2. เงื่อนไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใด ๆ

- การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ** เก็บในที่เย็นที่อากาศถ่ายเทได้ดี เก็บภาชนะปิดฝาให้แน่น เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง
- การควบคุมการจัดเก็บ** ไม่มีความต้องการพิเศษ
- การรักษาความปลอดภัย** ไม่มีความต้องการพิเศษ
- คำแนะนำอื่น** ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมสามารถใช้ได้

3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สารนี้จะถูกส่งไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการวิจัยและพัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

2. การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันและสุขอนามัย  
ทั่วไป

มาตรการทางวิศวกรรม ให้แน่ใจว่ามีกระบายอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

การป้องกันดวงตา / ใบหน้า แว่นตานิรภัย

การป้องกันมือ ถุงมือไนไตร

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ป้องกันระบบหายใจไม่จำเป็นต้องใช้

การป้องกันผิวหนัง เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน ส่วนบุคคลอื่น ไม่มีข้อมูล.

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ของเหลวใส
กลิ่น	เล็กน้อยฟินอล
ความเข้มข้นต่ำสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	2.20
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย:	ที่ละลายน้ำได้
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติติดไฟอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูล

2. ข้อมูลอื่น

ยังไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีปฏิกิริยาที่ผิดปกติ

2. ความเสถียร

มีความเสถียรที่อุณหภูมิห้อง

3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยอันตราย

ไม่มีปฏิกิริยอันตรายที่รู้จักกัน

4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง

**5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้**

ออกซิไดซ์ที่แข็งแกร่ง

**6. ผลกระทบที่ย่อยสลายที่เป็นอันตราย**

ในการเผาไหม้ปล่อยควันพิษ

**11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

**1. ข้อมูล**

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองรุนแรง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
สารก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
STOT- การสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
STOT- การสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่มีข้อมูล

**2. เพิ่มเติม**

คุณสมบัติทางพิษวิทยายังไม่ได้รับการตรวจสอบอย่างเต็มที่

**12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์**

**1. ความเป็นพิษ**

ไม่มีข้อมูล

**2. การคงอยู่และการย่อยสลาย**

ไม่มีข้อมูล

**3. ความเป็นไปได้ในการเกิดการสะสมทางชีวภาพ**

ไม่มีข้อมูล

**4. ความคงตัวและพื้นดิน**

ไม่มีข้อมูล

**5. ผลลัพธ์ในการประเมิน PBT และ vPvB**

ไม่มีข้อมูล

**6. ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น**

ไม่มีข้อมูล

**13. ข้อมูลพิจารณาในการกำจัด**

**1. วิธีในการบำบัดของเสีย**

การกำจัด	บริการรัฐจะเทียบท้องถิ่นหรือระดับชาติสำหรับการกำจัดที่เหมาะสม
การกำจัดบรรจุภัณฑ์	การกำจัดต้องทำตามระเบียบอย่างเป็นทางการ

**14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง**

**อากาศ (ICAO)**

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

4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์:
5. 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:

สินค้าไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบใด ๆ เพิ่มเติมหรือบทบัญญัติ

##### 2. การประเมินเกี่ยวกับความปลอดภัย

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยของเคมี

#### 16. ข้อมูลอื่น

##### 1. ข้อมูลอื่น:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้สอดคล้องกับความต้องการของกฎระเบียบ (EC) No. 1907/2006 GHS: ระบบฮาร์โมนิทั่วโลกของการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมี

##### 2. รหัสเกี่ยวกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องตามข้อบังคับในสหภาพยุโรป 67/548/EEC

ไม่เป็นอันตราย



##### 3. การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่ให้ไว้ใน SDS นี้ถูกต้องที่สุดที่สุดของความรู้ของเราข้อมูลและความเชื่อ ณ วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ข้อมูลที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางเท่านั้นสำหรับการจัดการความปลอดภัยการใช้การประมวลผลการจัดเก็บข้อมูล, การขนส่ง, การกำจัดและปลอดภัยและไม่ได้เป็นการพิจารณาเป็นสเปคหรือการรับประกันคุณภาพ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเฉพาะกับวัสดุที่เฉพาะเจาะจงและไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุดังกล่าวใช้ร่วมกับวัสดุอื่น ๆ ใด ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ นอกจากที่ระบุไว้ในข้อความ