

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ **EZ Nin Reagent Kit (2L)**  
รหัสผลิตภัณฑ์ **80-6000-13**  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น  
IUPAC  
หมายเลข MFCD  
EC/EINECS  
หมายเลข REACH

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

วิจัยและพัฒนา

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

H361 Repr. 2

2. องค์ประกอบหลัก

คำสัญญาณ คำเตือน



ข้อความอันตราย

H361 สิ่งต้องสงสัยที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อเด็กทารกหรือทารกในครรภ์ เป็นอันตรายเมื่อสูดดมเมื่อสัมผัสผิวหนังหรือเมื่อกลืนกิน

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

P201	ปฏิบัติตามคำแนะนำพิเศษก่อนใช้
P202	ห้ามใช้งานก่อนที่จะได้ทำการอ่านและทำความเข้าใจกับสิ่งที่ต้องระมัดระวังเพื่อความปลอดภัย
P281	ให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด
P308 + P313	หากสัมผัสหรือมีความกังวล: ให้ไปพบ/ปรึกษาแพทย์
P405	จัดเก็บในที่ที่มีการล็อก
P501	กำจัดสาร/ภาชนะไปยัง ดังขยะอันตรายที่เหมาะสม

3. อันตรายอื่น

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวังเพิ่มเติมมีอยู่ในเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

1. สาร

ส่วนผสม

2. ส่วนผสม

ความเข้มข้น	ชื่อผลิตภัณฑ์	หมายเลข CAS	EC/EINECS
8.0%	Potassium acetate[Non Hazardous]	127-08-2	204-822-2
6.4%	Acetic acid[Flam Liq. 3]	64-19-7	200-580-7
5.5%	Diethylene glycol methyl ether[Repr. 1A]	111-77-3	203-906-6
47.9%	Ethylene glycol[Acute Tox. 4]	107-21-1	203-473-3
30.4%	Non-hazardous including water[Non Hazardous]	7732-18-5	231-791-2
1.8%	Ninhydrin[Acute Tox. 4]	485-47-2	207-618-1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

- การสัมผัสผิวหนัง** ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- การสัมผัสทางดวงตา** อบน้ำทิ้งไว้ 15 นาที
- การกลืนกิน** ห้ามนำไปอาเจียน ล้างออกด้วยน้ำสะอาด ปรึกษาแพทย์
- การสูดดม** จัดหาอากาศบริสุทธิ์ ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่มีการร้องเรียน

2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในพื้นที่

ได้รับความสนใจจากแพทย์ในกรณีมีอาการเฉียบพลันรุนแรง

5. มาตรการผจญเพลิง

1. สารดับเพลิง

- เหมาะสม** ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงเคมีแห้ง
- ไม่เหมาะสม** N / A

2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

ในการเผาไหม้ อาจเกิดควันพิษขึ้น

3. คำแนะนำในการผจญเพลิง

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอโซตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด ทำเครื่องหมายพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนที่มีเครื่องหมายและป้องกันการเข้าถึงบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย

2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำ / น้ำผิวดินหรือใต้ดิน

3. วิธีการและวัสดุ

ผสมกับทรายหรือ Vermiculite ล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้ายอนไปยังตู้เก็บตู้ที่ปิดสนิทและติดฉลากเพื่อนำไปทิ้งโดยวิธีการที่เหมาะสม

4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

- การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย** ใช้ในตู้ดูดควัน ล้างมือทันทีที่เกิดการปนเปื้อน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารโดยตรง
- การป้องกันการระเบิดและไฟไหม้** เก็บห่างจากประกายไฟ

2. เงื่อนไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใด ๆ

- การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ** เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทดี เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ เก็บภาชนะให้แน่นสนิท เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง
- การควบคุมการจัดเก็บ** ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
- การรักษาความปลอดภัย** ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ
- คำแนะนำอื่น**

3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สารนี้ได้รับการจัดหาเพื่อการวิจัยและพัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น ใช้กับ Amino Acid Analysers

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

2. การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันและสุขอนามัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา  
ทั่วไป

มาตรการทางวิศวกรรม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการระบายอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

การป้องกันดวงตา / ใบหน้า แว่นตานิรภัย ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกรอบน้ำด้วยมือ

การป้องกันมือ ถุงมือไนไตรล์

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง เสื้อผ้าป้องกัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน ส่วนบุคคลอื่น ไม่มีข้อมูล.

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ล้างสีเหลือง
กลิ่น	น้ำส้มสายชูเล็กน้อย
ความเข้มข้นต่ำสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	5
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราความระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.124g / มิลลิลิตร
ความสามารถในการละลาย:	ละลายน้ำได้
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิติดไฟอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่เกิดการออกซิไดซ์

2. ข้อมูลอื่น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีปฏิกิริยาที่ผิดปกติ

2. ความเสถียร

มีเสถียรภาพภายใต้สภาวะปกติ อาจเปลี่ยนสีเมื่อสัมผัสกับแสง

3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่รู้จักปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

**4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง**

แสงแดดโดยตรง ความร้อน

**5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้**

ตัวออกซิไดซ์แรง

**6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย**

ในการเผาไหม้จะปล่อยควันพิษของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ / คาร์บอนมอนอกไซด์

**11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

**1. ข้อมูล**

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	อาจเป็นอันตรายหากดูดซึมผ่านผิวหนัง ทำให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนัง
การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง	มีฤทธิ์ระคายเคือง
การทำให้อากาศระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ผิวหนัง
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
สารก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	อาจเป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์
STOT- การสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
STOT- การสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่มีข้อมูล

**2. เพิ่มเติม**

ความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของสารนี้ไม่  ไม่  น้อย  ง่าย  ง่าย  ง่าย

**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  
การกำจัดบรรจุกัมมันต์ การกำจัดจะต  ของทำตามข  บังคับของราชการ

**14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง**

**อากาศ (ICAO)**

- 1. หมายเลขสหประชาชาติ:
- 2. ชื่อการจัดส่ง: Non Hazardous
- 3. 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 สภาพแวดล้อม และสากล:

ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดหรือข้อบังคับเพิ่มเติมใด ๆ

##### 2. การประเมินเกี่ยวกับความปลอดภัย

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยของเคมี

#### 16. ข้อมูลอื่น

##### 1. ข้อมูลอื่น:

แผ่นข้อมูลความปลอดภัยนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Regulation (EC) No 1907/2006

##### 2. วัสดุเกี่ยวกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องตามข้อบังคับในสหภาพยุโรป 67/548/EEC

##### 3. การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่อยู่ใน SDS นี้ถูกต้องตามความรู้ข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ได้รับจากการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรูปการจัดเก็บขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุดังกล่าวที่เข้าร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ