

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ **EZ Nin Reagent Kit (8L)**  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-6000-15  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น  
IUPAC  
หมายเลข MFCD  
EC/EINECS  
หมายเลข REACH

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

วิจัยและพัฒนา

3. รายละเอียดเกี่ยวกับขั้วพลาเยอร์ของเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

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 เป็นอันตรายเมื่อสูดดมและเมื่อถูกผิวหนังหรือเมื่อกลืนกิน

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

P201	ปฏิบัติตามคำแนะนำพิเศษก่อนใช้
P202	ห้ามใช้งานก่อนที่จะได้ทำการอ่านและทำความเข้าใจกับสิ่งที่ต้องระมัดระวังเพื่อความปลอดภัย
P281	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด
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	207-791-2
1.8%	Ninhydrin[Acute Tox. 4]	485-47-2	207-618-1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

- การสัมผัสผิวหนัง** ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- การสัมผัสทางดวงตา** อมน้ำทิ้งไว้ 15 นาที
- การกลืนกิน** ห้ามนำน้ำไปอาเจียน 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 ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอโซไนต์ตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด ทำเครื่องหมายพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนที่มีเครื่องหมายและป้องกันการเข้าถึงบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย

2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำ / น้ำผิวดินหรือใต้ดิน

3. วิธีการและวัสดุ

ผสมกับทรายหรือ Vermiculite ล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก ถ่ายโอนไปยังตู้เก็บที่ปิดสนิทและติดฉลากเพื่อนำไปทิ้งโดยวิธีการที่เหมาะสม

4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

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

2. เงื่อนไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใด ๆ

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

**3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง**

สารนี้ได้รับการจัดหาเพื่อการวิจัยและพัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น ใช้กับ Amino Acid Analysers

**8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล**

**1. พารามิเตอร์ควบคุม**

ไม่มีข้อมูล

**2. การควบคุมการสัมผัส**

**มาตรการป้องกันและสุขอนามัยทั่วไป** หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

**มาตรการทางวิศวกรรม** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระแสระบายอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

**การป้องกันดวงตา / ใบหน้า** แว่นตานิรภัย ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกรอบน้ำด้วยมือ

**การป้องกันมือ** ถุงมือไนไตรล์

**การป้องกันระบบทางเดินหายใจ** ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันทางเดินหายใจ

**การป้องกันผิวหนัง** เสื้อผ้าป้องกัน

**คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันส่วนบุคคลอื่น** ไม่มีข้อมูล.

**9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

**1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

ลักษณะ	ล้างสีเหลือง
กลิ่น	น้ำส้มสายชูเล็กน้อย
ความเข้มข้นสูงสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
<b>PH</b>	<b>5</b>
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
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่มีข้อมูล

2. เพิ่มเติม

ความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของสารนี้ไม่  ไม่  นที่  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

การกำจัดจะ  ของทำตาม  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 ข้อมูลที่ได้รับจากการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรรูปการจัดเก็บขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุดังกล่าวที่เข้าร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ